

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA
Soraharjun ottoalue
Reisjärvi

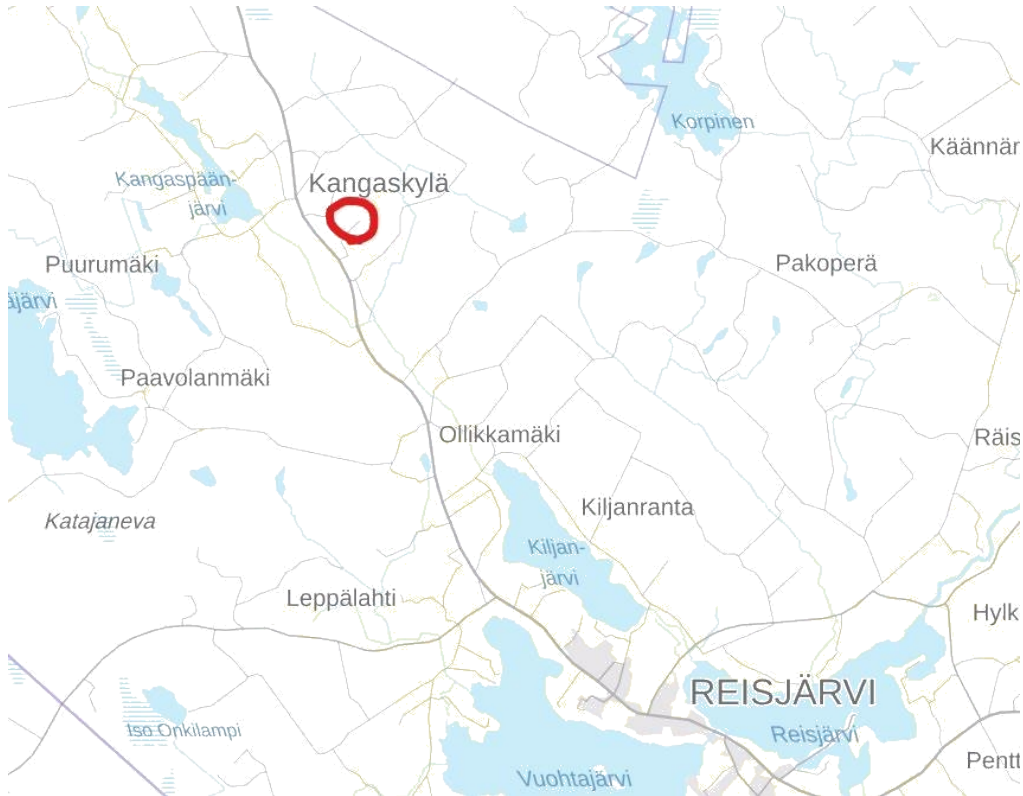


Kallion Murske Oy
Reisjärventie 1015
85470 Sievi

Maa-aineksen
ottosuunnitelma yhteensä **3.30 ha**

Soran ja hiekan ottamissuunnitelma

Kiinteistöllä Soraharju 691-402-1-156



Luvan ja kiinteistön omistaja
Kallion Murske Oy
Mika Kallio
Reisjärventie 1015
85470 Sievi
puh. 045 6349055

SISÄLLYSLUETTELO

1. Alueen yleiskuvaus	1
2. Suoritetut maastotutkimukset	1
3. Vesiensuojelu, pohjavesi	1
4. Alueen asutus, omistussuhteet, rajanaapurit ja kaavoitustilanne	2
5. Soran ja hiekan ottaminen	3
5.1 Ottamismaaka ja	2
5.2 Työturvallisuus	2
5.3 Pintamaiden varastointi ja käsittely	2
5.4 Alueen merkintä	3
5.5 Liikennejärjestelyt	3
5.6 Pintavesien johtaminen	4
5.8 Soran ottaminen	4
6. Toiminta ottamisalueella pohjaveden suojelemiseksi ja jätteet	4
6.1 Ottamistaso	4
6.2 Öljytuotteiden ja jätteiden käsittely	4
6.3 -Pohjavesien tarkkailu	4
7. Alueen viimeistelytyöt ja siistiminen	5
8. Ympäristö-, luonto- ja maisemavaikutukset	5

Liitteet:

Sijainninkartta	1
Suunnitelma kartasta, nykytilanne	2
Suunnitellun paikkatietokartan tilanne	3
Leikkipaikkakartta	4
Kaivannaisjätteen jättehuoltosuunnitelma	5
Asiainvalvonta	6

SUUNNITELMASELOSTUS

1. Alueen yleiskuvaus

Hankealue sijaitsee Rietissä järven keskustasta pohjoisella Sievinin ja Säkävien kirkon rajaan on maamet (Läite 1 sijaintikartta).

Kiinteistön omistaa Luvalla maakauppias Aina Isloir ja Miettä, jossa on ottopuuta. Maan pohjoisosaan kuuluu k3a toa on viijälä ujdäelljleal lsäunni tel mall a haetaan

Suunnitelma **Sorahärju 691-402-1-156** laa a ep ä iuvnistoertaynn ot -tami ssuunnitelman, jAd rule æ l k æ k o n o m y 330 hae t t y a mi sl 10.4.2015. Alue on ollut vuokra (Inliamevlnäh a Anl altuat 69-40-214), mutta on nykyisin Kallion Murske telman mukainen 40 tönä alkeki on t e o l s t u t on ollut Nykyisin osa alueesta on jo otettu ja maiso

Vanhan luvan mukaan alin ottotaso on määrätten pohjoisosaa kohden tasoon +138.00 (N600) j estel mäs sä ovat +136.40 ja +138.40.

Kohde sijaitsee Pesokankaan pohjavesialueella toa edellisen lupakauden mäs i u k o a j n a e, t ä j i a s y e y h s t o p n o a h t e e n . P o h j s a m e s e i l u e t e t y 3 . k a p p a l e e s s a

Ottaminen tapahtuu vanhan suunnitelman muk muuto. **Ottotaso säilytetään eteläpäässä tasossa +136.40 (N2000) ja pohjoispäässä tasossa +138.40 (N2000).**

Ottamistoimenpiteet on laa t o n a k m b i o k s b u j o ä - mi n t a a o n n ä i n o t t e a m i h s e t l o p i r o i j r a k i r k i a m i . p i o s t o l u m ä e s i t l e i t t i t t y e k ä r a t t o a m ä s t o i m i n n a k u e t a k e a t p e r m i l s e n s o a n

2. Suoritetut maastotutkimukset

Alue on kartatettu GNSS syyskuussa 2025. Su nassa on käytetty Maajmittasäkeittäksen vanhaa suunnitelmaa. Mi-TM35 Ekk on r d i j n a r a i t t e i t t u N2000 korkeusjäsje s ä t l a m ä a n i m m e k k a s i e n m ä ä r ä o n l a s k e t t u T e r r a M o d e l a s s a h a a s k e t o n t a l o h i j e l m a l l a .

Ottoalueen rint-uasryöän m e t t ä t y k u s i a t t ä i s i ä h a j . Muutamia pieniä varastokasoja ei ole mitat Alueen hoista pohjavesiputkista on tehty mäs j a v e d e n s y v y y d e n m i t t a u k s i a .

3. Vesiensuojelu, pohjavesialue, luonnonsuojelualue

Ottamissijalla **Pesolear (k1a16n 9151)** j a v e s i a l u e e o n l a u o - k i t e l t u v e d e n h a n k i n t a a n v a r t e n t l ä ä k i e r ä k s i 1

-it ärajalla otto ja yläuria~~ks~~ myltoänä sroapiama
kiinteistön omistajan kanssa
-pohjoiset eläkä~~r~~jet on otettu ja maisemoitu

L ä h i r a j a s k a p u r n i t e s i t e t t y t a u l u k o s s a e d e l l ä .

Tila	Kiinteistötunnus
Soramaa (hakijan omistuksessa)	69-40-211-42
Alatalo	69-40-211-64
KANGASMONTTU	69-40-211-22
Lisäsoramaa (hakijan omistuksessa)	69-40-211-03
YLÄKARJOLA	69-40-211-01

5. Soran ja hiekan ottaminen

5.1. Ottamismäärä ja -aika

Vanhassa v. 2015 huoneistoissa on 8. Tästä määrästä on otettavat 000 m³ ja metsä on mittauksen ja kaanotuksen jälkeen jätetty käsittelyä maaseutukasvustoon ja hiikkaitaan y6000 m³, ne puutainno 6800 m³.

Ottosyyvyyden ollessa etelässä +136.40 (N20 (N2000) sekä korkeimpien maastokorkeuksien keskiräätä ositt. osin v0 Maastokorkeus laskee pohjoiseen, toisin päin.

5.2. Työturvallisuus

Toi minnassa noudatetaan työn turvallisuudesta
sekä valtioneuvoiston työturvallisuudesta a
Tiealueella työskenneltäessä ja koneita si
datettava tielaitteistnælaki ja

5.3. Pintamaiden varastointi ja käsittely

Koko alueelta pintamaat on poistettu vanha
tavia pintamaita syntyy vähän. Pintamaita
eellä. Pintamaita käytetään maisemointiin.

5.4. Alueen merkintä

Ottami salue sekä ottami ssyvyys merkitään m
kei Alluella on vanhoja korkopukkeja sekä p
rolloitu ottosyvyyttä.

Mikäli soramoreeni alueelle syntyy oton aikampi kuin 2 m ja/tai jyrkempi kuin 1:2, me pusiimalla tai vaihtoehtoisesti 3 m:n kaivokan kaava ma-~~erä~~leliid~~en~~ tarkoituksena on varoittaa liikkuja putoamisvaarasta, jyrkää n~~ä~~teä~~ä~~ atah säksi merkin~~ä~~st~~ä~~ päv~~ä~~mi kästä merkintänä

5.5. Liikennejärjestelyt

Liikennöintiä otta mi n s a m a u t e k a l n t a y k s a i p t a y h i t s u t u i e 5 t 0 ä 0 p t i e l l e . A l u e e l l e o n k u l k u o i k e u s t i e t ä p i t k t e j ä o n - a f i k i a m i n t k ä y n t i ä e n i 2 0 t k ä ä m t i ä /

5.6. Pintavesien johtaminen

Alue on sorakangasta, jossa ei soida luev etdærtv et t imeytyvät maaperään.

5.7. Soran ottaminen

Alueella suoritettava soranotto tehdään maajalla sekä kaivinkoneella. Aines lajitetaan tarvittaviin raekokoihin ja varastoidaan lohkaraitaajällyt yksiveelne ei ole tarvetta. Otto etenee karttaan merkittyjen nuolien m Toimintaa (kaivu, seulonta ja kuljetukset maaineksen kaivamista suoritetaan arkisin 7. 0202.00 välisenä aikana. Satunnaisesti eririttaa myös 7. 0108.00 välisenä aikana. Konei mahdollisia kunnossapitotoita saatetaan te

Soran siirtoon ja kuormaukseen -akiänyet kest eät ä n p kuljetetaan asä utk kiali l l d e kuorma

6. Toiminta ottamisalueella pohjaveden suojelemiseksi ja jätteet

Pohjaveden suojelemiseksi suojapeothäiasvyyden si put Al ste av aas f oi- ja pol t t l u a i s ä e i l t y ä e t ä kul kalust Alueella säilytet ä ä ns ehkä i s j e a n l k n u t o a k m a l u u t o a o t t o a v a r t e n

Toimintaa en urakoitsij-ä at voitt an u v i a, t t j a o l a - t p o l l o i n r i s k i v u o t o v a. T i a n k o o t a p y s t y y d p a k e n e i n ä e e t s o i s v a i p p a s ä i l i ö i s s ä , j o i t a s n a k k o a n s y l l a i t t ä t y e t i ö s n t o r u s t e t a a n s u l k u v e n t t i i l i l l j ä ä r e i t k l e o u t t a m i k s t a i u t e i s s a s ä i l i ö p ä ä m e a p e a r l ä u ä m a n t y h j ä k s i

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei ni pol-t t a o v o i t t e l u a i n e i t a . A l u e e l l e v a r a t a a n r j y n i m e y t y s a 2 i 0 n 0 e t l t a . (M i a 0 h 0 d o l l i s e n ö l j y v a h i n g o n p a h e n e m i n e n e s y t e ä v ä ä n i t j t a o m ä y s t d i p i t e i s i i n ö l j y m a a n p o i s t a m i s e k s i . A s i a s t a i l m o i t t e t a a n v ä l u v i r a n o m a i s e l l e j a p a i k a l l i s e l l e p e l a s t u s

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alue Jätteitä ei saa säilyttää siten, a e l t i t u ä k e n - i i s n e m i s t a p o h j T a v - a n l i n e e l l a j ä t t e i d e n v a r a s t o i n s ä ä d ä n n ö n m u k a i s t a m m . m a h d o l l i s t e n s e k a j ä P o l t t e t , t a v a t t o p a i a k e j a l h y s e d y n n e t t ä v ä t j ä t t e e t l i s i s s ä k a n n e l l i s s ä a t ä t v e e s s ä o j ä n t e a s t a a k e r ä y s p a i k o i l l e . J ä t e ö l j y ä e i s ä i l y t e t ä a l u e e l l a .

Ottamisalueelle ei tule varastoida tai hau

Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta taalla vedellä.

7. Alueen viimeistelytyöt ja siistiminen

Maisemasuunnittelutaan mahdollisuuksien mukaan v
nan edetessä siten, ettei tarpeettoman suu
synny. Jälkihoidon yhteydessä kalutekniikkaa
teet, romut ja jätteet viedään asiainkuulu

Otto tehdään suunnitelmajärjestyksessä ottila on
kijan vanha ottoalue, joka on otettu. Näin
alueet kohtaavat ja alueiden välille syntyy

Itäreunassa yläluiskien ja alustan saamisen on
kangasmetallikäsennointi suoritetaan otto-
alueelle päin, jolloin maasto on ohjattu
van mukaisesta kiinteistöstä ovat jo maisse

Alueet sitetään männysaloktuamie toiminnan
metsätalouden täyttökönnön suunnittelussa ja to
tarvitatpuensametsäalan asiantuntijoita

8. Ympäristö-, luonto- ja maisemavaikutukset

Alueella jatketaan olemassa olevaa ottamis
ympäristöön ei merkittävästi muutu.

Vaiikutukset Pesonkankaan pohjaveteen on hu
deljää muilla suunnitelmalla merkiksi

Vaiikutukset Kallioalustaan kutsutaan maisemaa väh
set, sillä kulttuuri maisemakaakkaasluunnassa
jokilaaksoon ja järvien välillä metsähu
maantietävin suojaetäisyys

Murausituksen mukaiset suojaetäisyydet. tärk
luhaitat ovat vähäisiä, silkuajalta haitkäy
tokalustoa, mutta ei murskauslaitosta.

Melua vaimentaa ottoasuunta, jossa ottoalue
ja maasto noin 6 metriä korkeammalla asutu
on metästä, myös vaimentaa melua.

Murausituksen 7 §:n mukaisesti toiminnasta
alittiissa kohteissa ylittää melutason ohje
pääöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelu

Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa "Ymp
nestuotannossa", on esimerkiksi äänestekalustaviläim
eelta. Esimerkissä on kahdella sivulla 10
murskauslaitoksesta (varastokasat ja louhi
mp+2 m ja pehmeä maanpinta. Esimerkin muka
vaiikutuksesta 55 dB:n alapuolelle n. 270 m
n. 400 m:n matkalla (matkat murskaamon sij

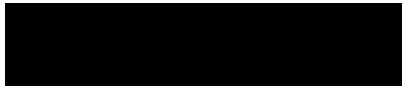
Yllä mainitun esimerkin mukaan voidaan ole-
sen kohdalla arveoljvää satle e n p a i j a j a p a e i v ä t y l i t y .

Toiminnasta aiheutuvat hengittämättömien yhi-
valti oneuvoston asetuksessa ilmaan luo-
ulkoilmassa lähi alu e j a n v a k s i u t n u i o s t e e n y h j ä h i t s a p o a
tjoa saattaa syntyä tievä p o n t y ä m m i s e k s s i i , p o l a y m
taan käytetään tarvittaessa puhdasta vettä

Ottotoiminta tapahtuu estevänsä laamis-
kemus -amie sten ottamisesta kyseisellä aluee-
telman mukaisin tavoin, vaikutukset ympäri-

MAVEPLAN OY

S i e v i l s ä 25. 202

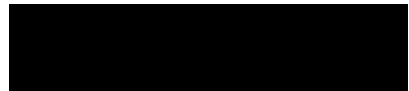


Markus Sikkilä

Agronomi

050 5909 735

markus.sikkila@maveplan.fi



Seppo Hihnala, ins.