



169 / 11. 03. 03 / 2026
Ympäristöarkastaja 20§. 72.22/022062 6

Päätös maa-ainoslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesta
Rout sukaisen kallioalue, Savukoski

HAKEMUS

Luvan hakija

Hakija: Metsähallitus Metsätal
Yhteyshenkilö: Olli
Osoite: 01 Rovaniemi
Puhelinnumero: 30 461
Sähköposti: @metsa.fi
Liike- ja yhteisötunnus 21752751-5

Hakemus ja ottamissuunnitelma

Kiinteistötiedot ja ottamisalueen sijainti

Kunta: Savukoski
Maanomistaja: hallitus
Kiinteistö: 742-893-13-1
Tilan nimi: Valtionmaa IV
Alue, jota päätös koskee: Rout sukaisen kallioalue

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee lupa
Savukoskella sijaitsevalle Rout sukaisen kal
Valtionmaa IV. Alueelta on tarkoitettu uusia
aikana. Alueelta ei ole otettu aikaisemmin
pohjavesialueelle. Toiminta sisältää maa-ai

TOIMINTA (HAKIJAN ILMOITUKSEN MUKAAN)

OTTOSUUNNITELMA ROUTSUKAISEN KALLIOALUE 2026

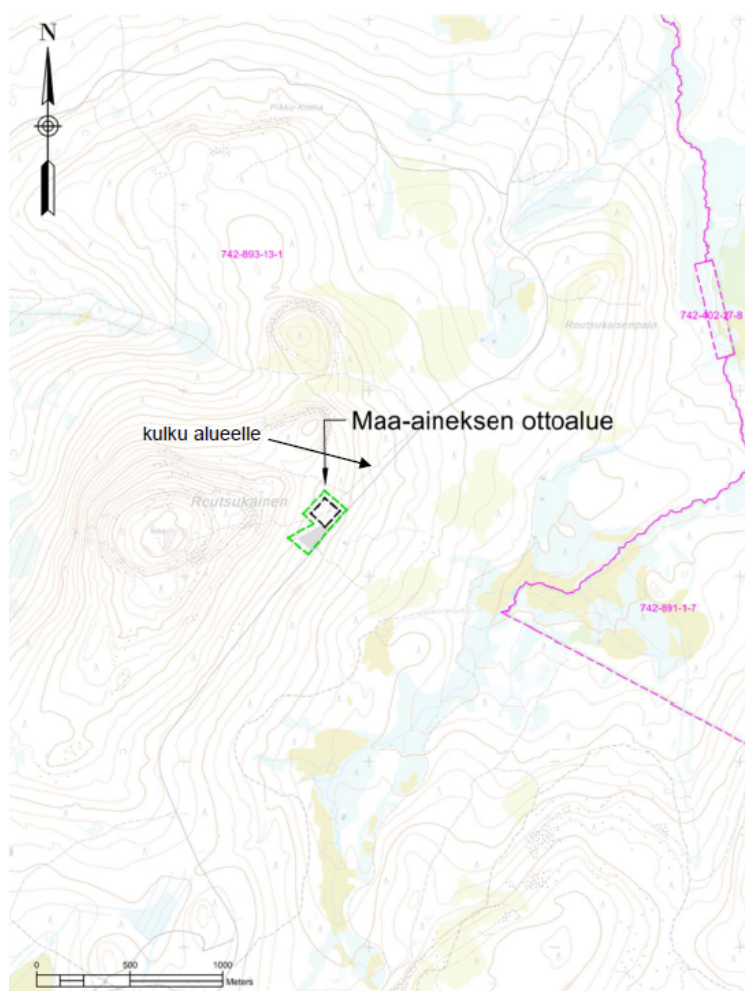
1. Maanomistus

Ottoalue kuuluu kiinteistöön VALTIONMAA I
1), jonka hallitus.



2.Yleiskuvaus

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee m
Routsukaisen kallioalueelle. Hankealue s
Routsukaisessa noin 7 km Martin kylästä k



Suunnittelualueen keskipohdan koordinaati
TM-35). Tieyhteys alueelle kulkee Routsuk

Suunnittelun maa-ainesottoalueen toiminta
ha (sisältäen koko alueen pinta-alan vihr
ottoalue on 1,25 ha ja varastointi- ja t
Suunnittelulta alueelta ei ole otettu aik

Alue sijoittuu Rovaniemen ja Itä-Lapin m
M-1 4566 alueelle. Merkinnällä M-1 osoite



poronhoitoon tarkoitettuja alueita, joi
käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamat
ei ole yleiskaavaa.

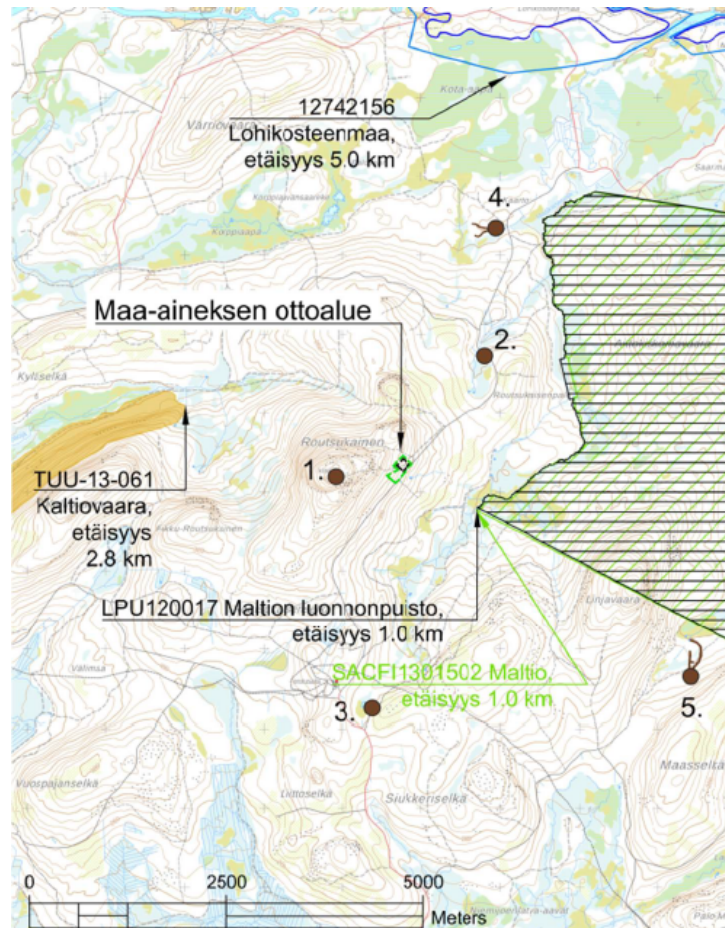
Kallioaineksen otosta ei aiheudu melu-
asutukselle. Lähin asutus sijaitsee hank
(Martin kylä).

Metsähallitus Metsätalous Oy on osallist
ottosuunnitelman osalta, ja paliskunna
ottosuunnitelmasta.

Lähimmät luonnonvesistöt ottoalueesta ov
kaakkoon, Kaitahaara n. 5 km itään, Värri
2,5 km luoteeseen ja Kemijoki n. 6,5 km
140 m ottoalueesta etelään.

Noin 1 km:n etäisyydellä alueelta kaakko
(LPU120017), joka on myös Natura2000- al
luonnonpuiston etäisyys on noin 1 km, voi
kantautua jonkin verran ääntä luonnonpui
Muuta haittaa maa-ainestoiinnasta ei luo

Noin 2,8 km alueelta luoteeseen sijaitse
arvokas rantakerrostuma (TUU-13-061). Rou
sijaitsee n. 0,8 km:n etäisyydellä ottoal
(muu kohde) 1,6 km ottoalueelta koillisi
etäisyydellä etelässä sijaitsee historial
3,1 km alueelta koilliseen sijaitsee hi
(Kaarto). Lisäksi n. 4,5 km alueelta kaakl
työ- ja valmistuspaikka:



3. Naapuri kiinteistöt

Suunnitellusta ottoalueesta < 2 km:n sä
Kiinteistöjen yhteystiedot esitetty eri
liitteessä. Tilojen sijainti ilmenee Kiin

4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta

Varsinainen ottoalue on varttunut kasva

5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suoje lu

Suunniteltu maamateriaalin ottamisalue ei
kesällä tehdyssä koekaivuussa ei ilm
pohjavesitietoarvio on ottoalueen eteläpu
pohjavesialue sijaitsee noin 5 km aluee
12742156). Kartta alla:



6. Suoritetut maastomittaukset

Suunnittelun pohjana on käytetty Maanmittauslaitoksen korkeusmallia aineistosta generoitua maastotarkistusta VRS-GPS-mittauksilla tarvittava valtakunnallista N2000 -korkeusjärjestelmä käytetty ETRS-TM35.

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Suunniteltu ottaminen on esitetty suunnitellun ottotasoa on +303,00 (N2000). Ottamissyvyys

Maa-aineslupaa haetaan noin 1,25 ha:n alueella 10 vuodeksi. Alueelta saatava materiaali otettiin tapahtuu kaivamalla louhimalla käsitellään ja murskataan alueella vain lounaasuunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Louhittu kiviaines jalostetaan murskaamalla käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsäautotiestön rakentamiseen ja ku



murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää
(YSL, 527/2014).

Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty
Ottamisalueen kulmat merkitään maastossa
korkeuskiintopisteet 2 kpl: tta. Tarvittava
tiheämmin, jotta ottamistoiminta pysyy
Ottamisalueen kulmien koordinaatit ja ehdotet
suunnitelmapiirustuksessa. Alueen koordinaatit
ja N2000 -korkeusjärjestelmässä.

8. Maa - aineksen ottaminen

Kallioaineksen ottoalue on merkitty maastossa
ottoalue aidataan ensimmäisen louhinnan
murskauksen jälkeen riistaaidalla.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa,
tilapäistä ja lyhytkestoisista. Yhteensä maa-
päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (lupa-
murskaustoitinnasta aiheutu merkittävää
pilaantumisvaaraa. Kiviaineksen otossa se
alueen maisemakuva sekä alueen geologiset

- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kaivon
• Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuus
"istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luonnon

Lyhytkestoisesta murskaustoitinnasta tehty
kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle en

9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suoje

Tukitoiminta-alueella varastoidaan poltto-
kaluston huollot ja tankkaukset.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristö-
tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, k
ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojaraket
koneiden ja autojen tankkauksen yhteydes
edelleen pohjaveteen. Alueella ei varasto
louhintaa- ja murskausajankohtien ulkopu



valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan hydraulikkaneiteitä. Ottotoiminnan aik siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä enaapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. tulee olla jätelainsäädännön mukaisista. J mahdolliset vuodot astioista eivät aiheut

- Poltettavat, kaatopaikka-, vaaralliset kannellisissa jäteastioissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai sä

Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarall jäteöljyt on toimitettava asianomaisille vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa p

Maa-ainesalueen kohdalla olevan tien yllä valumavedet itään päin n. 60 m matkan p itäreunasta, jossa ne ohjataan tien etelä Ottoalueen pohjan korko on suunniteltu s pumpattavia valumavesiä. Mikäli ottoaluee joita joudutaan pumppaamaan alueelta poi eteläpuolelle n. 20 metrin päähän tiest selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Näi varmistetaan se, että mahdolliset valumav olevaan lähteeseen.

10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aika päättyttyä

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toim siistiminen ja maisemointi tehdään heti o kuulumattomat romut ja jätteet viedään a Ylijäämäkiviainekset ja varastoidut pinta jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamist haitallisia aineita ei saa käyttää viime osoittamaan paikkaan.

Ottotoiminnan päättyttyä varastoidut pin Ottoalueen annetaan metsittyä luontaisest Varastointialueen pinta pehmitetään ottot



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.2026
20§. 72.22/0220626

estetään tekemällä tielle poikkioja, jonka
luontainen metsittyminen ei tuota tarvitt
männyn taimia 2500 kpl/ha.

ASI AN KÄSITTELY

As i an vi re i l l e t u l o

Lupahakemus on tullut vireille 11.03.2026.

As i a n o s a i s t e n k u u l e m i n e n

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu k
Koill is - Lap in ympäristöterveydenhuol
ympäristönsuojeluviranomainen) verkkosivui
Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Sa
osoitteessa Kauppakuja 2 A 1, 98800 S
ympäristöterveydenhuollon verkkosivui
<https://kemi.jarvi.fi/asuminen-ja-ymparisto/luonto/ymparistonsuojelu/nahtavilla-olevat->

As i a n o s a i s i n a k u u l t i i n y h t ä (1) n a a p u r i k i i n

M u i s t u t u k s e t j a m i e l i p i t e e t

Hakemuksesta ei jätetty kuulemisaikana yhtä

L a u s u n t o p y y n n ö t

Hakemuksesta on pyydetty Lupa- ja valvontav
lausunnot.

**Lupa- ja valvontavirasto on antanut hakemu
LVV- U/ 73378/ 2026 (22.05.2026) :**

L a u s u n t o p y y n t ö

Savukosken kunnan ympäristönsuojeluviranom
maa- aineslupahakemuksesta, joka sijoitt
avaamattomalle alueelle.

M a a - a i n e s l u p a h a k e m u s



Ympäristöarkastaja 169 / 11. 03. 03 / 2026
20§. 72.22/022062 6

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainekalliokiiviaineksen ottoon Savukosken Routs Valtionmaa IV RN: o 13: 1, kiinteistötunnus 7 yhteensä 50 000 k- m3 kalliokiiviainesta, ja noin 5 000 k- m3: ta. Maa- aineslupaa haetaan

Suunniteltu toiminta- alue on noin 3,8 hehtaari. Ottamisaluetta on n. 1,25 hehtaaria, varatukitoimintoaluetta 0,15 hehtaaria. Otetta rakentamiseen ja tienpitoon. Toiminta sisämurkskausta.

Hakemuksen mukaan kohde ei sijaitse pohjavallin suunniteltu ottotasoa alueella on +303, välillä 3-13 metriä. Hakemuksen mukaan kaamobiili murskaimella enintään yhteensä 50 0 ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) mukamurkskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkon korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa- ajaa arvioida aiheutuvan merkittävää ympäristönOttoalueen välittömässä läheisyydessä eiHakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen j

Ottoalueen pohjan korko on suunniteltu si pumpattavia valumavesiä. Mikäli ottoalueella joudutaan pumppaamaan alueelta pois, tehdäselkeytysallas, johon vedet pumpataan ja pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Edellise, että mahdolliset valumavedet eivät valu

Ottamistoiminnan päätyttyä alueen reunat Alueen maisemoinnissa ja muotoilussa tulla pintamaita sekä muuta rakentamiseen kelpaainesta. Ottamistoiminnan jälkeen ottoaluee otetaan metsätalousskäyttöön. Mikäli ottoal istutetaan männyn taimia 2500 kpl / ha.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto

Luonnonsojelu

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että hakemvälittömään läheisyyteen ei sijoitu tiedo



Ympäristöarkastaja 169/11.03.03/2026
20§. 72.22/0220626

(2023/1066) liitteiden 3 ja 5 rauhoitettujen uhanalaisten lajien ja erityisesti suojeluluontodirektiivin (92/43/ETY) liitteiden I kasvilajien havaintopaikkoja (8.5.2026 Lajihankealue ei sijoitu luonnonsuojeluohjelmiin Natura 2000-verkoston alueille tai näiden v

Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaisesti rajoita ottamistoiminnan järjestämistä alue

Alueidenkäyttö

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että haasuunnitellulla maa-ainesten ottoalueella on asemakaavaa. Lisäksi on tunnistettu suuRovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa poronhoitovaltaiselle alueelle (M-1 4566).

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että M-1 metsätalouteen ja porohoitoon tarkoitettu pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavastamyös muihin tarkoituksiin. Hakemuksen mukapaliskunnan ottosuunnitelman osalta, eikä psuunnitelmasta.

Lupa- ja valvontaviraston näkemys on, että alueen käyttämistä maakuntakaavassa osToiminnanharjoittajan ja lupaviranomaisen mahdollisista vaikutuksista poronhoitoon jpaliskuntaan (Kemin-Sompion paliskunta).

Pinta- ja pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse luokitelpohjavesihavaintoja. Pohjaveden keskimääräolevan alueella noin tasolla +291,5 m (N20metriä suunniteltuun alimpaan ottamistasoomukaan arvio perustuu n. 100 metrin etäisyyppinnantaseen. Suunniteltua ottoaluetta l(Lohikosteenmaa (12742156), 2-luokka) spohjoispuolella lähimmillään noin 5 kilomlähimmät ovat nimettömät uomat, jotka sijasuunnitelma-alueen kaakkoispuolella ja noi



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/022062 6

suunnitelma-alueen koillispuolella, ja jotta
siitä edelleen Maskaisenjärveen ja Värriöjokeen.

Hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa ei
ylintä korkeustasoja alueella vaan ainoastaan
pohjaveden pinnantasot. Valtioneuvoston asetus
ylin korkeustaso on esitettävä hakemuksessa
(§). Lupa- ja valvontavirasto ei edellytä
pohjavesiputken asentamista alueelle, sillä
eikä alueen lähellä ole tiedossa olevia veden
saattaisi olla vaikutusta.

Vesilain mukaisen luvan tarve

Vesilain (587/2011) mukaisen luvan tarvetta
perusteella (Vesilaki 3 luku, 2 §). Hakemuksen
ottoalueen suunniteltu pohjataso on alueen
Ottamiskohde ei sijaitse pohjavesialueella.
Pohjaveden pinnan on arvioitu alueella olevan
Arvio perustuu läheisen lähteen pinnantasoon.

Hakemuksen mukaan ottoalueelta ei odoteta
ottoalueen pohjan korko on suunniteltu siten
poispumpattavia valumavesiä. Lupa- ja valvontavirasto
kuitenkaan varsinaisesti ilmi suunnitelmapohjainen
pohjataso vaikuttaa olevan koroltaan tasainen
ainesalueen kohdalla olevan tien ylärinteen
ja sulamisvedet itään päin n. 60 metrin
määrästä, jossa ne ohjataan tien eteläpuolelle
ottoalueelle kuitenkin kertyy sellaisia valumavesiä
alueelta pois, tehdään ottoalueen ja tien
kulmapaalojen 3 ja 4 linjalle selkeytysalla
jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä
päämäärillä toimenpiteillä varmistetaan se,
suoraan tien eteläpuolella olevaan lähteen
jälkihoitosuunnitelman perusteella louhokseen
ottamistoiminnan lopettamisen jälkeen.

Lupa- ja valvontaviraston näkemys on, että
tietojen perusteella vaadi vesilain mukaisen
määräysten tulee kuitenkin sisältää tarkkailu-
mahdollisia ympäristö- ja kuivatusvaikutuksia
Tarkkailuvelvoitteen tulee sisältää mm. alueen



laadun seurantaa sekä ottoalueen läheisyyde
säilymisen tarkkailua.

Lupaharkinta voi kuitenkin tulla kohteella
siinä vaiheessa, jos hankkeen tarkkailun y
poisjohdettavat vedet ovat laadultaan sell
vahingollista muuttumista tai vesistön tai
(VL 3 luku 2.1 §).

Kuivatusvesien hallinta

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että otta
tulee johtaa kiintoainetta pidättävien
laskeutusaltaan tai pintavalutus Kentän kau
haitallista kiintoainekuormitusta virtaussu

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että otto
missään tilanteessa johtaa ottoalueesta n.
lähteen suuntaan. Lupa- ja valvontavirasto
luonnontilan vaarantaminen on vesilaisissa (n.
Tältä osin Lupa- ja valvontavirasto huom
johtamisreittiä ei ole merkitty suunnitelma
katsoo, että ennen lupapäätöksen antami
lupaviranomaiselle suunnitelmapiirustus, jo
laskeutusallas on merkitty.

Mikäli alueelle rakennetaan laskeutusalla
riittäväksi sen yläpuolisen valuma-alueen
laskeutusaltaan pinta-alan tulee olla 3-
lietetilavuuden 2-5 m³ / valuma-aluehehta
virtausta hidastava kynnys tai putkipato,
laskeutusallas tehdään toisen maalle tai s
kuivatukseen (padotus), tulee siihen olla
kirjallinen suostumus. Suurten vesimäärien
välttää.

Tarkkailu

Mikäli alueelta johdetaan pois vesiä, tulee
havaintopisteestä vesienpurkukohdasta tai l
syys-marraskuussa. Vesinäytteestä tulee an
hakenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus
kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi



Ympäristötarkastaja 169/11.03.03/2026
20§. 72.22/022062 6

C10 - C40 sekä ainakin kerran toiminnan aikana
Näytteenoton yhteydessä tulee selvittää pois

Lupa- ja valvontavirasto myös katsoo, että
lähteen luonnontilan säilymistä tulee tar
pinnantasoa ja tutkimalla vedenlaatua e
säännöllisesti sekä esimerkiksi valokuvin o
jälkeen toimintajaksojen.

Louhinta, murskaaminen ja luvanvaraisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen
kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarake
jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50
Lisäksi YSL:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan
kiinteälle tai sellaiselle tietyllä alueella
jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 5

Toiminta voi olla jaksotettu, eikä 50 päivän
kalenterivuodesta. Toiminta-aikaan kuuluu
louhinta ja murskaus työmaa-alueella, kivien
louheen ja murskeen siirto ja kuljetus työma
luetaan myös työmaa-alueen lopettamiseen li
tai louheen varastointia ja siirtoa varsinkin
lasketa toiminta-aikaan. Toiminta-aikaan la
ainestupien aikana toteutuneet toimintapäiv

Lupa- ja valvontavirasto korostaa, että m
toiminta-alueella yhteensä vähintään 50
ympäristöluvan ja toiminnassa tulee soveltaa
800/2010). Alle 50 päivää kestävästä kiven
tehtävä YSL 118 §:n mukainen meluilmoitus,
olevan erityyppisen häiritsevää pykälän tarkoi

Kallionlouhinta

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 kohdan 7
sellainen muu kuin maarakennustoimintaan li
käsitellään vähintään 50 päivää, edellyttäen

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ko
murskaamisen lisäksi kivenlouhintaa sekä p
haettu 10 vuodeksi, hakemusta tulee täydent



169/11.03.03/2026
Ympäristöarkastaja 20§. 72.22/0220626

liite 1, taulukko 2, kohta 7 c). Lupa- ja valvontatulee täältä osin huomioida myös ns. murausvaatimukset toiminnalle.

Maa-ainelain 4 a §:n mukaan ainesten ottamishanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukaisesti käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla syystä pidettävä tarpeettomana. Yhteistä lupahakemuksella.

Toiminta

Maa-ainesten otossa tulee ottaa turvallisuustyöaikaiset jyrkät luiskat. Ottoalueen rinnettä tulee tehdä riittäväällä tavalla. Poronhoitoon merkittämiseen tulee välttää. Paikalle on asennettava voidaan helposti valvoa ottamistoiminnan riittävyttä. Korkomerkit tulee olla havaintovalvontavirasto katsoo, että ylimmän havaintojättää vähintään yhden (1) metrin vahvuinen oton havaitaan ulottuvan tätä syvemmälle, t

Lupa- ja valvontavirasto korostaa huolellista ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisesta aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja t

myöskään tule varastoida vaarallisia jätteitä

Kemikaali- ja öljyvahinkojen torjunta

Hakemuksen mukaan polttoaineet varastoida sijoittuvat myös jätehuolto sekä kaluston h

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että polttopilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden estettävä. Mikäli toiminta-alueella säilytetään kemikaaleja, tulee varastointi- ja k

suojattuja. Polttoainesäiliöiden on oltava valuma-altaallisista säiliöistä ja niiden on rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytös sulkuventtiileillä. Kuormauskalustoa tankka huolehdittava siitä, että polttoaineita ta

aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/0220626

muistuttaa, että ympäristöluvanvaraisessa valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuk

Melu ja pöly

Hakemuksen perusteella toiminnan melu- tai selvitetty, sillä alueen läheisyydessä ei o ottotoiminnan vuoksi. Melua ja pölyä synt siirroista sekä valmiiden tuotteiden last torjutaan tarvittaessa kastelemalla.

Lupa- ja valvontaviraston käytössä olevien lomarakennukset sijaitsevat yli 5 kilometri pohjoiseen. Muut lähimmät mahdollisesti h kilometrin etäisyydellä (Maltion luonnonpui SACFI1301502) ottoalueesta kaakkoon sekä (poroerotusaitaus) ottoalueesta etelään.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että luvassa melu- ja pölyhaittojen torjunnasta sekä tekemään melun, pölyämisen ja ilmalaadun os havaitaan aiheutuvan melu- tai pölyhaittaa. Lupa- ja valvontavirasto myös muistuttaa toiminnassa tulee lisäksi noudattaa valt vaatimuksia.

Jälkihoito

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten o käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, ottaminen ja jälkihoito saavutetaan paras l

Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpi siistiminen, ottorintausten luiskaus vähii ympäristöön sopivaksi, pintamateriaalin lev alueelle soveltumattoman käytön estäminen t Alueen kasvillisuuden palauttamisessa tulee ja kasvinsiemeniä. Maisemointityöt on tehtä

Kannanotto



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.2026
20§. 72.22/0220626

Maa-ainesten ottaminen voidaan Lupa- ja valvontavirasto toteuttaa niin, että siitä ei aiheudu maa-ainesten

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottoalueesta n. 11 §). Ennen lupapäätöksen antamista hakijalla on oltava suunnitelmapiirustus, johon vesien johtamisesta on merkittävää.

Lupa- ja valvontavirasto kuitenkin katsoo, että murskaamisen lisäksi kivenlouhintaa ja pysäyttämistä 10 vuodeksi, hakemusta tulee täydentää ympäristölupahakemuksella ennen luvan myöntämistä käsitellä yhdessä ja ratkaista samalla päätöksellä.

Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa lopuksi, että pohjaveteen kohdistuvia haittoja ei tule aiheuttaa ja ympäristönsuojelulain mukaisessa vastuussa haittoista ja siten velvollinen muun muassa korvaustoimenpiteisiin.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään valvontavirastolle maa-aineslain 19 §:n mukaisesti luvan viimeinen voimassaolopäivä. Päätökset toimitetaan kirjasto (kirjasto(at)sähköpostiin (etunimi.sukunimi(at)lvv.fi). Lupa- ja valvontaviraston dnro LVV- U/73378 ottoalueesta tulee viedä myös maa-ainesten (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä

Maa-aineseluvan haltijan on tehtävä maa-ainesten vuosittainen ilmoitus otetusta maa-aineksen ottoalueesta viimeistään tammikuun 31. päivänä. Lupa- ja valvontavirasto pidettävä lopputarkastus.

Lapin maakuntamuseo on antanut hakemuksesta ROI Dno - 2026-2074 (06.05.2026):

Koill is - Lapin ympäristöterveydenhuolto pyytää Metsähallitusta Metsätalous Oy:n maa-ainesten kallioiden ottolupahakemuksesta Routsu



Ympäristöarkastaja 169/11.03.03/2026
20§. 72.22/0220626

742-893-13-1 Valtionmaa IV Savukosken kunnassa haetaan kymmenen (10) vuoden ajalle 50 000 aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintalouhintaa ja murskausta.

Lapin maakuntamuseo lausuu asiasta Savukosken museolain (314/2019) mukaisena alueellisen muistomomentin 2 kohdan mukaisen kulttuuriympäristön

Suunnittelualueelta ei tunneta arkeologisia laserkeilausaineistoista, historiallisista arkeologisesti huomiota herättäviä seikkoja muinaisrantojen välittömässä läheisyydessä. Suunnittelualue on jyrkkäpiirteistä. Suunnittelun Lapin maakuntamuseon näkemyksen mukaan Lapin maakuntamuseo toteaa, että sen näkemyksen voidaan osoittaa olevan muinaismuistolain (29

Vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus vastineen

Hakija on antanut 12.06.2026 Lupa- ja valvontavastineen:

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee Routasalmella ainespaikkaa, jonka kokonaisottomäärä on 50000 m³ aikana, hallinnassaan olevan tiestön rakeistusta varten. Tällä maa-ainespaikalla varmistetaan materiaali kyseisiin toimenpiteisiin. Murskustöiden vuoden aikana enintään 49 vuorokautta. Kokonaismursketta n. 140 000 tn (50 000 k-m³ x 2,8 t/k-m³) käyttäen murskaamisessa isoja mobiilimurskaimia murskeita on tehty n. 3 200 tn/vrk. Tällä murskausvuorokausia n. 44 vuorokautta. Lopetusmaisemointiin menee n. 5 vrk. Murskausvuorokausimäärä 49 vrk on riittävä.

Tarvittaessa voidaan samanaikaisesti tehdä louhintaa seuraavaa murskausta varten, josta vuorokausia kuluu vähemmän kuin että kyseessä aikaisesti. Samoin nostamalla yhdellä kerralla saadaan keskimääräinen vuorokausimäärä nostettua.



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/022062 6

Ensimmäisen louhinnan ja murskauksen jälkeen
Maa-ainesten oton jälkeen maa-ainespaike
metsätalouuskäyttöön.

Metsähallitus Metsätalous Oy käyttää halli
metsätalouden liiketoimintaan voimassa ole
Liiketoiminnassa otetaan huomioon luonnon
porotalous rajaamalla kohteita joko kokona
Maa-ainespaike ympärillä oleva metsä on
Paikallisella Kemin-Sompion paliskunnall
ottosuunnitelmaan.

Pitämällä hallinnassaan olevan tiestön hy
mahdollistaa oman metsätalouden harjoittam
virkestyskäytön alueillansa. Sijoittamalla
maa-ainespaike siten, että maa-ainespaike
vältetään liian pitkiä sora-autojen ajomatke
tiestöä ja voidaan vaikuttaa merkittävästi

Liitteenä olevaan ottosuunnitelma karttaan
sijainti, mikäli sitä tarvitaan vesien pump

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Rat k a i s u

Metsähallitus Metsätalous Oy:lle myönnetään
maa-ainesten ottamiseen Routsukaisen kalli
742-893-13-1. Lupa myönnetään kymme³neksi
ottomäärälle. Lupa myönnetään hakijan e
mukaisesti sekä seuraavia lupaehtoja noudat

Lupamääräykset

1.Ottamislupa myönnetään ³yhtökoossa 510 tona
kalliokiviainesta. Lupa on voimassa kymme
Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 20.07

2.Ennen ottamistoiminnan aloittamista hakij
suorittami ⁵⁵⁰€:n suur ¹⁰MAH:n 2v ⁵⁵⁰€:n
MAL 2



Ympärist ö t arkast a ja 169 / 11. 03. 03 / 2026
20§. 72. 22/ 022062 6

Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 1,
eli 20.01.2038 asti.

3. Ennen toiminnan aloittamista luvanhaltijan
valvontaviranomaisista suoritettavaan aloitus
lupaehtojen edellyttämät valmistelevat toimet.

4. Ottoa ei tule ulottaa hakemuksen suunnitelmien
esitettyä ulommalle.

Ottamisalue on merkittävä maastoon riittävä
Ottamisalueen reunat tulee merkitä reunapöytä
sekä useampi korkomerkki. Luvanmukaista
Ottamisalueen merkinnot maastoon tulee ottaa
oikein sijoitettuja jotta ne näkyvät korkeiden
merkinnäissä ei saa käyttää lippusiiimoja.

Ottamisalueen reunat tulee luiskata otettavien
kaltevuuteen, siten ettei niistä aiheudu
Vaihtoehtoisesti rinteiden suojaamiseen voidaan
Aitojen ja merkintöjen tulee olla riittävästi
talvella maan ollessa lumipeitteinen.

Korkeiden, jyrkkien rintuuksien luiskaan
riittävän pitkältä matkalta puhtaana suora
turvallisuutta heikentävistä ja sortumaa
Ottamisen aikana tulee huolehtia, ettei
aiheuttavia jyrkkiä luiskia tai lippoja.
myös rinteiden alapäässä, jotta mahdollisesti
aiheuttamaan vaaraa alueella liikkujille.

Alueelle tulee asentaa maa-ainesten otto
tarvittaessa varoituskyltit. Maa-ainesten
varastointialueelle niin että ne voisivat
kulkevalla tiellä liikkujille.

5. Alkuperäisen pintakerroksen kangashumus
rikastumiskerros tulee kuoria ja varastoida
Jälkihoidon yhteydessä nämä pintamaat tul



6. Pohjaveden päälle on jätettävä kauttaaltaan suojaava puhdas maakerros. Ottotasoa tul pohjavesi havainnot antavat siihen aiheutta

7. Toiminta on järjestettävä niin, ettei si pintavesien pilaantumista. Vähäiset p pintavalutuksena ottoalueen eteläpuolel valumavesiä niin, että niitä joudutaan p lasketusaltaaseen ennen niiden purkamis rakennettavan laskeutusaltaan rakenteest tarkempi suunnitelma lupaviranomaiselle Laskeutusaltaasta pois johdettavista ves toiminnan alkamista sekä murskaus- ja ylivirtaamakausina syys-marraskuussa ulko Näyte tulee tutkituttaa akkreditoidussa analysoida pH, kiintoaine, kemiallinen sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, ammoniumtyppi, nitraattityppi, kofor m i s sekä ainakin kerran toiminnan aikana liu yhteydessä tulee selvittää poisjohduvien

Mikäli hankkeen tarkkailun yhteydessä ha poisjohdettavat vedet ovat laadultaan s luonnonvahingollista muuttumista tai ves huononemista, saattaa tarve vesilain muk aktivoitua.

8. Ottoalueelta poisjohdettavia vesiä ei tul etäisyydellä sijaitsevan lähteen suuntaa tulee tarkkailla vähintään mittaamalla vedenlaatua lupamääräyksen nro 7 mukais säännöllisesti, sekä esimerkiksi valokuv ennen ja jälkeen toimintajaksojen.

9. Polttonesteiden, voiteluaineiden ja mui haitallisten aineiden käsittely ja käytt aineiden pääsy maaperään ja pohjavetee voiteluaineiden sekä ympäristölle haitall aikojen ulkopuolella on kielletty. Alueel käsittelyssä noudatettava erityistä varov



pesu alueella on kielletty. Myös koneiden
siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polt

10 Polttoaine- ja muiden kemikaalisäiliöiden
ne on sijoitettava tiiviisiin suoja-alta
vähintään yhtä suuri kuin säiliöiden tila
tulee olla estetty. Mikäli suoja-altaase
käsitellä sinne kertyvän veden laadun e
varustettava ylitäytönestimillä ja tankka

11 Öljyvahinkojen sekä myös muista kemikaa
torjuntaan on varauduttava. Vahinko- ja
maa-ainesten ottoalueelle varattava riit
tarvittavaa kalustoa vuotojen leviämisen

Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavissa
vahinkotilanteissa ja onnettomuuksissa,
ympäristöön, on viipymättä ryhdyttävä tar
torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi e
tehtävä tarvittavat toimet vahingon toi
ympäristöön päässeet kemikaalit, polttoai
imeytysmateriaalilla ja kerättävä välitt
etukäteen tiedossa säilytyspaikka öljyise
ainekselle.

12 Jos öljyä tai muuta pohjaveden laatua vaa
on siitä välittömästi ilmoitettava kunna
pelastuslaitokselle sekä ryhdyttävä heti
ehkäisemiseksi.

13 Jätteiden, ylijäämämassojen, sekä muualta
ja varastointi ottamisalueelle ei ole sal

14 Jätteiden muodostumista on pyrittävä väl
jätteet on lajiteltava ja toimitettava
pidettävä erillään ja sijoitettava omi
Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteytt
alueelta lähialueille päättyneet jätteet
päättävässä. Alueella ei saa polttaa tai h

15 Melun ja pölyn leviämisen estämiseksi
mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen a



on pyrittävä sijoittamaan siten, että on
kohteisiin estyy toiminnan kaikissa vai
kuljetuksista aiheutuvaa melua ja pölyä.
kastelemalla. Mikäli toiminnasta havaitaan
lähimmille häiriölle alttiille kohteilla
pölyämisen ja ilmalaadun osalta mittauksi

16Murskausvuorokausista tulee pitää kirjaa,
ympäristölupaa (YSL 27 §) viimeistään kun
Lupaviranomaiselle tulee toimittaa aina
murskausvuorokausien määrästä.

17Maa-ainesten ottamisen loputtua alue on
rakennelmat purettava. Alueen ottorintuud
kaltevuuteen 1:3. Pintamaat tulee palautt
mukaisesti. Alueen loppumuotoilu tulee s
ympäröivään maisemaan. Pohjan muotoilu t
sulamisvedet ohjautuvat pois alueelta. Lu
tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaa
toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja
pehmentää toiminnan loputtua, sillä tiivi
vähentää siten muodostuvan pohjaveden mää

Alueelle tulee luoda edellytykset luontai
tai kylvää riittävä puusto alueelle tyyp
ei ole siemenpuustoa, tulee istutus tai
voimassa ollessa.

Mikäli alueelle on tarpeen tuoda jälkiho
alueelle voidaan tuoda vain puhtaita mait
Mahdolliset alueen ulkopuolelta tuotavat
valvontaviranomaisella ennen niiden tuont

18Ottamistoiminnan päätyessä tai luvan u
pyydettyä valvontaviranomaiselta maa-ain
loppuarkastusta.

19Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirr
ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan
velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/0220626

20 Luvan haltijan tulee tehdä vuosittain maa-
aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus
31. päivänä.

21 Luvan käsittelystä peritään lupahakemuksen
mukainen tarkastusmaksu on 1576
Valvontamaksu peritään vuosittain voimassa

PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ottamistoiminta tai sen järjestely ei ole
säädettyjen rajoitusten kanssa. Haki ja on
maiseointisuunnitelman, joten lupa ottaa
kai vanna isjät edirektiivi koskee myös maa-
ottotoimintaa. Haki ja on esittänyt kai vanna

Yleiset perustelut

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottami
määräykset siitä, mitä haki ja on noudatett
välttämiseksi tai rajoittamiseksi, joll
ottamissuunnitelmasta.

Lupa- ja valvontaviraston antama lausunto
6, 7, 8, 9, 15, ja 16. Hakemuksessa esite
kallioki vi aineksen louhintaan ja murskauks
vuorokautta, joten toiminta ei edellytä y
mukaan murskausvuorokausista tulee pitää
varmistamaan, että toiminta ei ylitä ympäri

Lap in maakuntamuseon lausunnossa ei ollut s
huomi oon lupapäätöksessä.

Lupamääräys 1

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa ottamisto
enintään kymmeneksi vuodeksi. Lupa on my
kokonaisottomäärälle, joita haki ja on esitt



Ympäristöarkastaja 169 / 11.03.2026
20§. 72.22/0220626

Lupamääräys 2

Vakuudesta on annettu määräys maa-aineslain
suuruuden laskemiseen käytetään voimassa o
lasketaan seuraavalla kaavalla:

Ottava maa-ainesmäärä ottoalueen/ma-
euro²/+mottoalueen luisuttavan reuha-alue
Vakuuden käsittelyn periaatteet ovat päätök

Lupamääräys 3

Määräys on osa valvontaviranomaisen suoritt
perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

Lupamääräys 4

Määräykset on annettu ulkopuolisten turvall
ja onnettomuuksien ennalta ehkäisemiseksi
turvallisuudesta tulee huolehtia ottamisen
käyttää lippusii moja porojen sotkeutumisvaa

Lupamääräys 5

Pintamaiden varastoinnista on annettu mää
maiseointituloksen turvaamiseksi.

Lupamääräys 6

Määräys suojaetäisyydestä pohjaveteen on an
sen riskin välttämiseksi.

Lupamääräykset 7-8

Vesien johtamisesta ei saa aiheutua alapuol
vesistön pilaantumista.

Lupamääräykset 9-12

Määräykset öljyn ja muiden ympäristölle
häiriötilanteisiin varautumisesta sekä to
yhteydessä on annettu maaperän ja pohjavede
tiedonsaannin varmistamiseksi. Toimintaa k
mukainen maaperän pilaamiskiello ja 17 §:n

Lupamääräykset 13-

Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mah
etusijajärjestystä (JL 8 §). Jätteitä ei s
Määräyksillä varmistetaan, että jätteet e
pilaantumista tai ympäristö- ja terveyshai



Ympäristötarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/0220626

vaarallisten jätteiden merkinnät ovat asia
toimitetaan asianmukaiseen käsittelypaikkaa
Lupamääräys 15
Lupamääräys on annettu, jotta pöly- ja melu
rajoittaa.

Lupamääräys 16
Määräys on annettu varmistamaan, että
ympäristöluvanvaraisuuden kynnystä. Siirret
ympäristöluvanvaraista, mikäli toimintavuor

Lupamääräys 17
Lupamääräys on annettu alueen maisemoinni
lopputuloksena muodostuu ympäröivään luon
kokonaisuus, eikä alueesta aiheudu haittaa
ainesten oton päättymisen ja hyväksytyn
katsotaan metsälain mukaiseksi metsämaaksi.

Lupamääräys 18
Määräys on osa valvontaviranomaisen suoritt
perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

Lupamääräys 19
Lupamääräys on annettu maa-ainelain 13 a §

Lupamääräys 20
Lupamääräys on annettu maa-ainelain 23 a
perusteella.

Lupamääräys 21
Lupamääräys perustuu maa-ainelain 23 §:
sovelletaan voimassa olevaa taksaa. Voim
mukaisesti maksu määräytyy otettavaksi esit
mukaan seuraavasti: Suunnitelmaa kohti 356
otettavaksi esitettyä maa-aineksen yksikköt
m³saakka. Maksuun lisätään asianosaisten ku
euroa/asianosainen, ja kunnallisesta ilmoit



SOVELLETUT OI KEUSOHJEET

Maa - a i n e s l a k i (5 5 5 / 1 9 8 1) 3 , 5 - 6 , 1 0 - 1 3 a , 2 3 j a
Y m p ä r i s t ö n s u o j e l u l a k i (5 2 7 / 2 0 1 4) 6 - 7 , 1 6 - 1 7
J ä t e l a k i (6 4 6 / 2 0 1 1) 1 1 3 , 1 5 , 1 6 , 1 7 §
V a l t i o n e u v o s t o n a s e t u s m a a - a i n e s t e n o t t a m i s e s t a
V a l t i o n e u v o s t o n a s e t u s k a i v a n n a i s j ä t t e i s t ä (3 7 9 /

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätöksen tyytymätön saa hakea muutost
Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMI

Tämä päätös lähetetään (MAL 19 § 2 mom.)
- Hakijalle

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan (MAL 19 § 1 ja
- Julkisella kuulutuksella viranomaisen
- Lupa- ja valvontavirastolle
- Asian käsittelyn yhteydessä kuulluille

DELEGOINTI PÄÄTÖS:

Kemi järven kaupungin ympäristöterveyslautakunta

PÄÄTÖKSEN TEKIJÄ

R a i s a A l a t a r v a s
y m p ä r i s t ö t a r k a s t a j a
2 0 . 0 7 . 2 0 2 6

LIITTEET

Liite 1 Vakuuksien käsittelyn pe
Liite 2 Valitusosoitus



LIITE 1

KEMI JÄRVEN KAUPUNKI Ympäristöterveyslautakunta 1

VAKUUKSIEN KÄSITTELYN PERIAATTEET MAA-AI YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAISISSA LUPA-ASIOISSA

Vakuuksien käsittelyn periaatteet

Luvan myöntänyt viranomainen tai sen alaiset vir-
sen suuruudesta ja erääntyvistä vakuuksista. Pää-
aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (5
vakuus voidaan jättää määräämättä.

Vakuuden muodot

1. Yksilöity pankki tai vakuutuslaitoksen antama
- Pääasiallisin ja suositeltavin vakuuden muot
- Vakuuden voimassaolo: vakuuden tulee olla vo
määräysten edellyttämät toimenpiteet on tehty ja
tulee olla voimassa vähintään kaksitoista (18) k
jona aikana tulee tehdä tarvittavat vaatimukset
maksamiseksi kuntayhtymälle.

2. Pankkitalletus

- Käytetään lähinnä pienissä yksityisille henkil
- Lisävaatimukset: Allekirjoitettu ilmoitus
kuittaanattomuustodistus pankilta ennen vakuude
tilisopimukseen.

Maa-aineslain mukaiset vakuudet

Vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen
Vakuus maa-ainesten oton aloittamiseksi ennen l
aineslain 21 §:n mukaisena töiden aloitusva
maisemointivakuutena voi olla sama vakuus. Maa-a
määräytymisen perusteista päätetään maa-ainestak

Ympäristönsuojelulain mukaiset vakuudet

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan vakuus
tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen
(YSL 59 §). Vakuus ympäristöluvan-varaisen toi
huolimatta (YSL 199 §).



KEMI JÄRVEN KAUPUNKI VIRANHALTIJAPÄÄTÖS
Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuolto
ympäristönsuojelu

Ympäristötarkastaja 169 / 11.03.03 / 2026
20§. 72.22/0220626
