



**Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta,
Routsukaisen kallioalue, Savukoski**

HAKEMUS

Luvan hakija

Hakija:
Yhteyshenkilö:
Osoite:
Puhelinnumero:
Sähköposti:
Liike- ja yhteisötunnus:

Metsähallitus Metsätalous Oy



2752751-5

Hakemus ja ottamissuunnitelma

Kiinteistötiedot ja ottamisalueen sijainti

Kunta:
Maanomistaja:
Kiinteistö:
Tilan nimi:
Alue, jota päätös koskee:

Savukoski
[Redacted]
742-893-13-1
Valtionmaa IV
Routsukaisen kallioalue

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen Savukoskella sijaitsevalle Routsukaisen kallioalueelle kiinteistölle 742-893-13-1 Valtionmaa IV. Alueelta on tarkoitus ottaa maa-aineksia 50 000 k-m³ 10 vuoden aikana. Alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta. Haettava toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Toiminta sisältää maa-ainesten louhintaa ja murskausta.

TOIMINTA (HAKIJAN ILMOITUKSEN MUKAAN)

**OTTOSUUNNITELMA
ROUTSUKAISEN KALLIOALUE 2026**

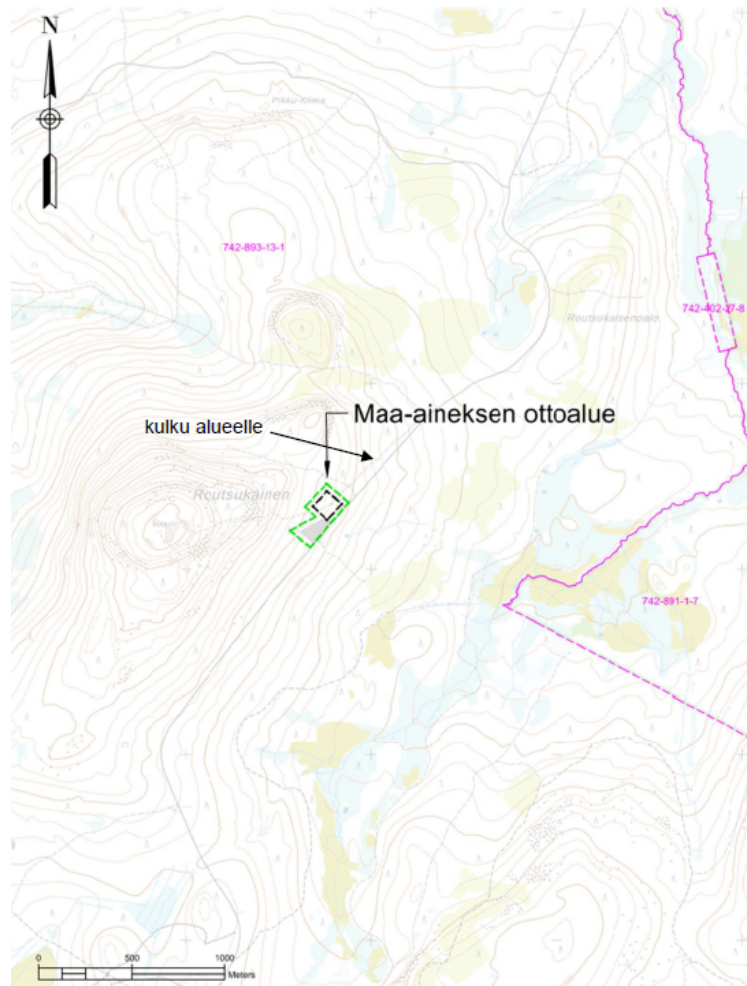
1. Maanomistus

Ottoalue kuuluu kiinteistöön VALTIONMAA IV (kiinteistötunnus 742-893-13-1), jonka omistaa [Redacted].



2. Yleiskuvaus

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainesten ottamislupaa Routsukaisen kallioalueelle. Hankealue sijaitsee Savukosken kunnassa, Routsukaisessa noin 7 km Martin kylästä kaakkoon. Sijaintikartta alla:



Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit N= 7478331 ja E= 560744 (ETRS TM-35). Tieyhteys alueelle kulkee Routsukaisentieltä. kts. kartta yllä.

Suunnitellun maa-ainesottoalueen toiminta-alueen yhteispinta-pinta-ala on 3,8 ha (sisältäen koko alueen pinta-alan vihreitä viivoja myöten), josta varsinainen ottoalue on 1,25 ha ja varastointi- ja tukitoiminta-alue yhteensä n. 1,15 ha. Suunnitellulta alueelta ei ole otettu aikaisemmin maa-ainesta.

Alue sijoittuu Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa kaavamerkinnän M-1 4566 alueelle. Merkinnällä M-1 osoitetaan pääasiassa metsätalouteen ja



poronhoitoon tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin. Alueella ei ole yleiskaavaa.

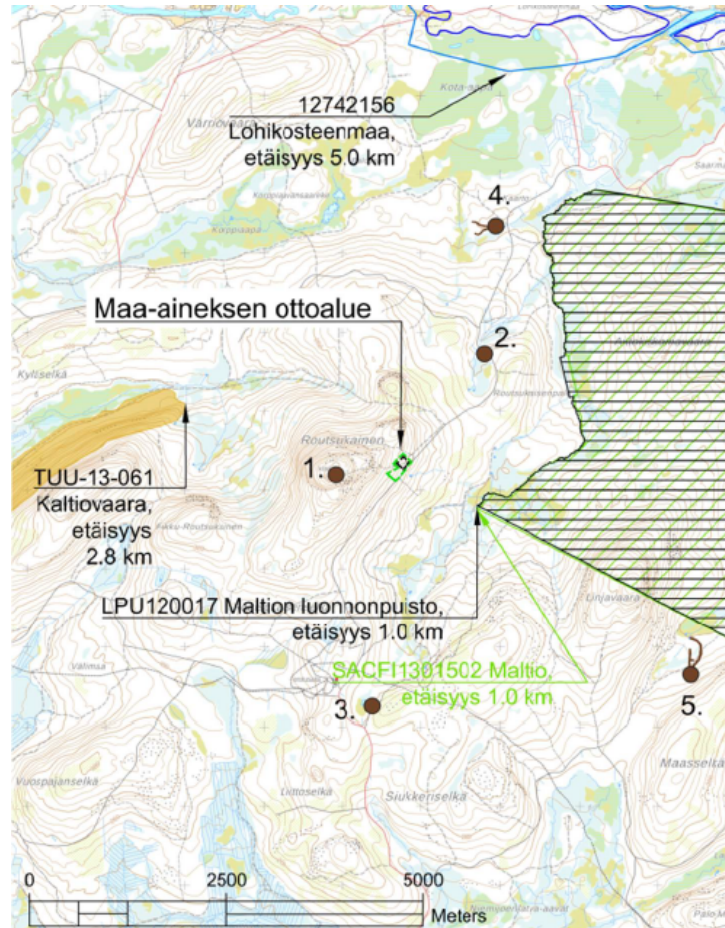
Kallioaineksen otosta ei aiheudu melu- eikä pölyhaittoja lähialueen asutukselle. Lähin asutus sijaitsee hankealueelta n. 6,5 km kaakkoon päin (Martin kylä).

Metsähallitus Metsätalous Oy on osallistanut Kemi-Sompion paliskunnan ottosuunnitelman osalta, ja paliskunnalla ei ollut huomautettavaa ottosuunnitelmasta.

Lähimmät luonnonvesistöt ottoalueesta ovat Maskaisenoja n. 1,2 km kaakkoon, Kaitahaara n. 5 km itään, Värriöjoki n. 6 km pohjoiseen, Kyläoja n. 2,5 km luoteeseen ja Kemijoki n. 6,5 km länteen. Lähin luonnonlähde on n. 140 m ottoalueesta etelään.

Noin 1 km:n etäisyydellä alueelta kaakkoon sijaitsee Maltion luonnonpuisto (LPU120017), joka on myös Natura2000-alue (SACFI1301502). Koska luonnonpuiston etäisyys on noin 1 km, voi louhinnan ja murskauksen aikana kantautua jonkin verran ääntä luonnonpuiston lähimpänä olevalle alueelle. Muuta haittaa maa-ainestoiminnasta ei luonnonpuistolle ole.

Noin 2,8 km alueelta luoteeseen sijaitsee Kaltiovaaran valtakunnallisesti arvokas rantakerrostuma (TUU-13-061). Routsukaisen kulttuuriperintökohde sijaitsee n. 0,8 km:n etäisyydellä ottoalueelta lounaaseen ja Routsukaisenpalo (muu kohde) 1,6 km ottoalueelta koilliseen päin. Ottoalueesta 3 km:n etäisyydellä etelässä sijaitsee historiallinen asuinpaikka (Siukkeriselkä) ja noin 3,1 km alueelta koilliseen sijaitsee historiallinen työ- ja valmistuspaikka (Kaarto). Lisäksi n. 4,5 km alueelta kaakkoon sijaitsee Maasselän historiallinen työ- ja valmistuspaikka:



3. Naapurikiinteistöt

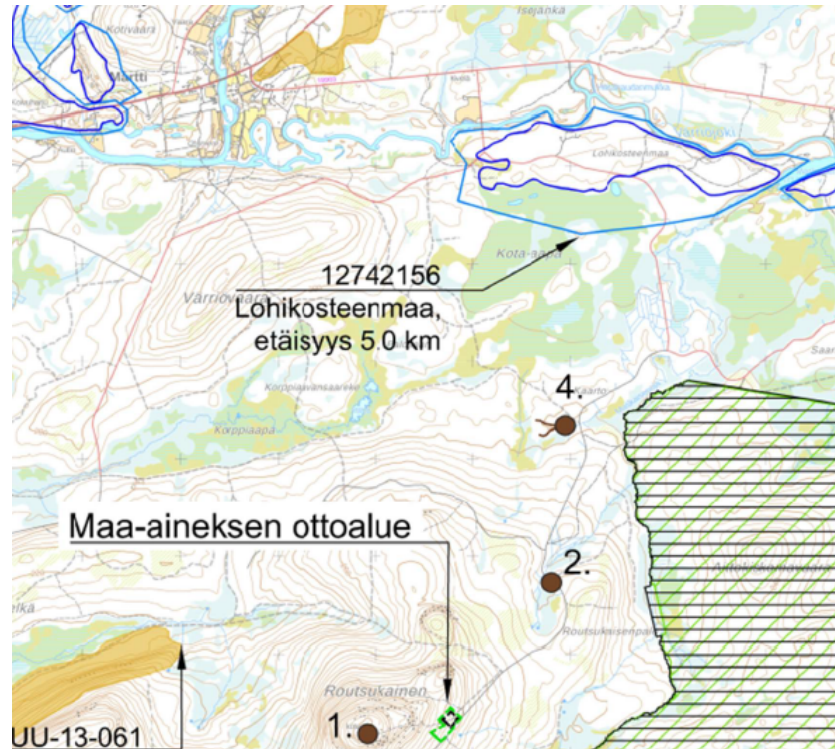
Suunnitellusta ottoalueesta < 2 km:n säteellä sijaitsee 2 rajanaapuria. Kiinteistöjen yhteystiedot esitetty erillisessä naapureiden yhteystiedot-liitteessä. Tilojen sijainti ilmenee Kiinteistöt-kartasta 1: 20 000.

4. Nykytilanne kasvillisuuden osalta

Varsinainen ottoalue on varttunutta kasvatusmetsää.

5. Pohjavesiolosuhteet ja niiden suojelu

Suunniteltu maamateriaalin ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueella kesällä tehdyssä koekaivuussa ei ilmennyt pohjavettä. Lähin pohjavesitietoarvio on ottoalueen eteläpuolella oleva lähde n. +291,5 m. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 5 km alueelta koilliseen (Lohikosteenmaa 12742156). Kartta alla:



6. Suoritetut maastomittaukset

Suunnittelun pohjana on käytetty Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 2 m korkeusmalliaineistosta generoitua maastomallia, jonka tarkkuus voidaan tarkistaa VRS-GPS-mittauksilla tarvittaessa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

7. Suunniteltu ottomäärä ja aikataulu

Suunniteltu ottaminen on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Suunniteltu ottotaso on +303,00 (N2000). Ottamissyvyys on 3–13 m.

Maa-aineslupaa haetaan noin 1,25 ha:n alueelle ja 50 000 m³ ottomäärälle 10 vuodeksi. Alueelta saatava materiaali on kallioulouhetta. Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla louhimalla kalliota. Maamateriaaleja käsitellään ja murskataan alueella vain lyhytaikaisesti kerrallaan. Ottamisen suunta on esitetty suunnitelmapiirustuksissa.

Louhittu kiviaines jalostetaan murskaamalla eri murskelajikkeiksi ja murske käytetään lähialueilla sijaitsevan Metsähallituksen ylläpitämän metsäautotiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon. Yhteensä



murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014).

Alueen sijainti ja ottosuunnitelma on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon paaluin, samoin korkeuskiintopisteet 2 kpl:ta. Tarvittaessa ottamisalueen rajalinjat merkitään tiheämmin, jotta ottamistoiminta pysyy suunniteltujen rajojen sisällä. Ottoalueen kulmien koordinaatit ja ehdotettu kiintopisteiden paikat on esitetty suunnitelmapiirustuksessa. Alueen koordinaatit ovat ETRSTM35 koordinaatti- ja N2000 -korkeusjärjestelmässä.

8. Maa-aineksen ottaminen

Kallioaineksen ottoalue on merkitty maastoon puupaaluilla. Varsinainen ottoalue aidataan ensimmäisen louhinnan ja louhoksesta tehtävän murskauksen jälkeen riistaaidalla.

Ottamisalueelle ei haeta ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana (YSL, 527/2014) eikä murskaustoiminnasta aiheudu merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa. Kiviaineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot:

- Pölyhaitat minimoidaan (tarvittaessa kastelu)
- Ottoalueen viimeistelyssä luiskakaltevuudet ja -muotoilut (ottoalueen "istuminen maisemakuvaan")
- Pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä

Lyhytkestoisesta murskaustoiminnasta tehdään meluilmoitus Savukosken kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

9. Toiminta ottoalueella ja pohjaveden suojelu

Tukitoiminta-alueella varastoidaan polttoaineet ja hoidetaan jätehuolto sekä kaluston huollot ja tankkaukset.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle vaarallisten aineiden säiliöissä tulee olla niiden tilavuutta vastaavat, katetut suoja-altaat sekä ylitäytön estimet ja lukot. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei koneiden ja autojen tankkauksen yhteydessä öljyä pääse maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella ei varastoida jätteitä, öljyjä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankohdian ulkopuolella. Työkoneiden osalta on



valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään:

- Poltettavat, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jätteastioissa
- Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

Poltettava jäte, kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte, hyödynnettävät jätteet ja jäteöljyt on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

Maa-ainesalueen kohdalla olevan tien ylärinteen puolinen tieoja johtaa valumavedet itään päin n. 60 m matkan päähän varsinaisen ottoalueen itäreunasta, jossa ne ohjataan tien eteläpuolelle maantierummun kautta. Ottoalueen pohjan korko on suunniteltu siten, ettei pohjalle pitäisi kertyä pumpattavia valumavesiä. Mikäli ottoalueelle kuitenkin kertyy valumavesiä, joita joudutaan pumppaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen ja tien eteläpuolelle n. 20 metrin päähän tiestä kulmapaalojen 3 ja 4 linjalle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Näillä edellä mainituilla toimenpiteillä varmistetaan se, että mahdolliset valumavedet eivät valu tien eteläpuolella olevaan lähteeseen.

10. Alueen siistiminen ottotoiminnan aikana ja maisemointi toiminnan päätyttyä

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen ja maisemointi tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuulumattomat romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämäkiviainekset ja varastoidut pintamaat käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä, vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle. Ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloustyöskäyttöön. Varastointialueen pinta pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja kulku alueelle



estetään tekemällä tielle poikkioja, jonka yli ei päästä henkilöautoilla. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl/ha.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Lupahakemus on tullut vireille 11.03.2026.

Asianosaisten kuuleminen

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu kuuluttamalla Savukosken kunnan ja Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuollon (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen) verkkosivuilla 15.04.2026 – 23.05.2026. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Savukosken kunnan teknisellä osastolla osoitteessa Kauppakuja 2 A 1, 98800 Savukoski ja Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuollon verkkosivuilla osoitteessa <https://kemijarvi.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto-ja-luonto/ymparistonsuojelu/nahtavilla-olevat-asiakirjat/> kuulutusajan.

Asianosaisina kuultiin yhtä (1) naapurikiinteistön omistajaa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty kuulemisaikana yhtään muistutusta tai mielipidettä.

Lausuntopyynnöt

Hakemuksesta on pyydetty Lupa- ja valvontaviraston ja Lapin maakuntamuseon lausunnot.

Lupa- ja valvontavirasto on antanut hakemuksesta seuraavan lausunnon LVV-U/73378/2026 (22.05.2026):

Lausuntopyyntö

Savukosken kunnan ympäristönsuojeluviranomainen pyytää lausuntoa uudesta maa-aineslupahakemuksesta, joka sijoittuu luonnontilaiselle, vielä avaamattomalle alueelle.

Maa-aineslupahakemus



Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-aineslain (555/1981) mukaista lupaa kalliokiviaineksen ottoon Savukosken Routsukaisen alueella sijaitsevalta tilalta Valtionmaa IV RN:o 13:1, kiinteistötunnus 742-893-13-1. Kokonaisottomäärä on yhteensä 50 000 k-m³ kalliokiviainesta, ja vuotuiseksi ottomääräksi on arvioitu noin 5 000 k-m³:ta. Maa-aineslupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi.

Suunniteltu toiminta-alue on noin 3,8 hehtaarin kokoinen alue, josta varsinaista ottamisaluetta on n. 1,25 hehtaaria, varastointialuetta n. 1 hehtaari ja tukitoimintoaluetta 0,15 hehtaaria. Otettavaa ainesta tullaan käyttämään teiden rakentamiseen ja tienpitoon. Toiminta sisältää maa-ainesten louhintaa ja murskausta.

Hakemuksen mukaan kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Hakemuksen mukaan alin suunniteltu ottotaso alueella on +303,00 m (N2000) ja ottamissyvyys vaihtelee välillä 3-13 metriä. Hakemuksen mukaan kallioainesta murskataan alueella mobiilimurskaimella enintään yhteensä 50 000 k-m³. Ottamisalueelle ei haeta ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) mukaista ympäristölupaa, koska murskaamon toiminta on tilapäistä ja lyhytkestoista. Yhteensä murskaustoimintaa on korkeintaan 49 päivää 10 vuoden lupa-ajan aikana, eikä murskaustoiminnasta arvioida aiheutuvan merkittävää ympäristön ja pohjavesien pilaantumisvaaraa. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista eikä loma-asutusta. Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Ottoalueen pohjan korko on suunniteltu siten, ettei pohjalle pitäisi kertyä pumpattavia valumavesiä. Mikäli ottoalueelle kuitenkin kertyy valumavesiä, joita joudutaan pumpaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen ja tien eteläpuolelle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Edellä mainituilla toimenpiteillä varmistetaan se, että mahdolliset valumavedet eivät valu tien eteläpuolella olevaan lähteeseen.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueen reunat luiskataan noin kaltevuuteen 1:3. Alueen maisemoinnissa ja muotoilussa tullaan käyttämään alueelta kuorittuja pintamaita sekä muuta rakentamiseen kelpaamatonta alueelta saatavaa maa-ainesta. Ottamistoiminnan jälkeen ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloukseen. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl/ha.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto

Luonnonsuojelu

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että hakemuksen mukaiselle hankealueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu tiedossa olevia luonnonsuojeluasetuksen



(2023/1066) liitteiden 3 ja 5 rauhoitettujen lajien esiintymiä, ei liitteen 6 uhanalaisten lajien ja erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen II a ja IV a eläinlajien eikä II b ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja (8.5.2026 Lajitietokeskus). Hakemuksen mukainen hankealue ei sijoitu luonnonsuojeluohjelmien alueelle, luonnonsuojelualueille, Natura 2000-verkoston alueille tai näiden välittömään läheisyyteen.

Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan alueen luontoarvot eivät siten rajoita ottamistoiminnan järjestämistä alueella.

Alueidenkäyttö

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että hakemuksessa on tunnistettu, ettei suunnitellulla maa-ainesten ottoalueella ole oikeusvaikutteista yleiskaavaa tai asemakaavaa. Lisäksi on tunnistettu suunnitelma-alueen sijoittuminen Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa osoitetulle metsätalous- ja poronhoitovaltaiselle alueelle (M-1 4566).

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että M-1-merkinnällä osoitetaan pääasiassa metsätalouteen ja porohoitoon tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Hakemuksen mukaan hakija on osallistanut alueen paliskunnan ottosuunnitelman osalta, eikä paliskunnalla ole ollut huomautettavaa suunnitelmasta.

Lupa- ja valvontaviraston näkemys on, että suunniteltu hanke ei siten vaikeuta alueen käyttämistä maakuntakaavassa osoitettuun tarkoitukseen. Toiminnanharjoittajan ja lupaviranomaisen tulee kuitenkin olla selvillä mahdollisista vaikutuksista poronhoitoon ja olla tarvittaessa yhteydessä alueen paliskuntaan (Kemin-Sompion paliskunta).

Pinta- ja pohjavedet

Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä siltä ole tehty pohjavesihavaintoja. Pohjaveden keskimääräisen pinnankorkeuden arvioidaan olevan alueella noin tasolla +291,5 m (N2000), jolloin suojaetäisyys olisi 11,5 metriä suunniteltuun alimpaan ottamistasoon (+303,0 m) nähden. Hakemuksen mukaan arvio perustuu n. 100 metrin etäisyydellä ottoalueesta sijaitsevan lähteen pinnantasoon. Suunniteltua ottoaluetta lähimpänä oleva pohjavesialue (Lohikosteenmaa (12742156), 2-luokka) sijaitsee suunnitelma-alueen pohjoispuolella lähimmillään noin 5 kilometrin etäisyydellä. Pintavesistöistä lähimmät ovat nimettömät uomat, jotka sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueen kaakkoispuolella ja noin 1,1 kilometrin metrin etäisyydellä



suunnitelma-alueen koillispuolella, ja jotka laskevat kumpikin Maskaisenojaan ja siitä edelleen Maskaisenjärveen ja Värriöjokeen.

Hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa ei ole ilmoitettu pohjaveden pinnan ylintä korkeustasoa alueella vaan ainoastaan alueella keskimääräiseksi arvioitu pohjaveden pinnantaso. Valtioneuvoston asetuksen mukaan pohjaveden pinnan ylin korkeustaso on esitettävä hakemuksessa tai ottamissuunnitelmassa (MAA 1 §). Lupa- ja valvontavirasto ei edellytä pohjaveden pinnan selvittämiseksi pohjavesiputken asentamista alueelle, sillä alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta eikä alueen lähellä ole tiedossa olevia vedenottamoja tai kaivoja, joihin toiminnalla saattaisi olla vaikutusta.

Vesilain mukaisen luvan tarve

Vesilain (587/2011) mukaisen luvan tarvetta arvioidaan hankkeen vaikutusten perusteella (Vesilaki 3 luku, 2 §). Hakemuksen ja suunnitelmapiirustusten mukaan ottoalueen suunniteltu pohjataso on alueella tasolla +303,0 m (N2000). Ottamiskohde ei sijaitse pohjavesialueella, eikä sen kohdalla ole vesistöä. Pohjaveden pinnan on arvioitu alueella olevan noin tasolla +291,5 m (N2000). Arvio perustuu läheisen lähteen pinnantasoon.

Hakemuksen mukaan ottoalueelta ei odoteta vapautuvaksi valumavesiä, ja ottoalueen pohjan korko on suunniteltu siten, ettei pohjalle pitäisi myöskään kertyä pois-pumpattavia valumavesiä. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että tämä ei käy kuitenkaan varsinaisesti ilmi suunnitelmapiirustuksista, joissa louhinta-alueen pohjataso vaikuttaa olevan koroltaan tasainen. Hakemuksen mukaan maa-ainesalueen kohdalla olevan tien ylärinteen puolinen tieoja johtaa vähäiset sade- ja sulamisvedet itään päin n. 60 metrin matkan päähän varsinaisen ottoalueen itäreunasta, jossa ne ohjataan tien eteläpuolelle maantierummun kautta. Mikäli ottoalueelle kuitenkin kertyy sellaisia valumavesiä, joita joudutaan pumppaamaan alueelta pois, tehdään ottoalueen ja tien eteläpuolelle n. 20 metrin päähän tiestä kulmapaalojen 3 ja 4 linjalle selkeytysallas, johon vedet pumpataan ja josta ne sen jälkeen valuvat pintavaluntana rinnettä pitkin alas. Hakemuksen mukaan edellä mainituilla toimenpiteillä varmistetaan se, että mahdolliset valumavedet eivät valu suoraan tien eteläpuolella olevaan lähteeseen. Maisemointi- ja jälkihoitosuunnitelman perusteella louhoksen ei arvioida täyttyvän vedellä ottamistoiminnan lopettamisen jälkeen.

Lupa- ja valvontaviraston näkemys on, että hanke ei hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella vaadi vesilain mukaista lupaa. Luvassa annettavien määräysten tulee kuitenkin sisältää tarkkailuvelvoite, jonka perusteella hankkeen mahdollisia ympäristö- ja kuivatusvaikutuksia voidaan seurata. Tarkkailuvelvoitteen tulee sisältää mm. alueelta poisjohdettavan veden määrän ja



laadun seurantaan sekä ottoalueen läheisyydessä sijaitsevan lähteen luonnontilan säilymisen tarkkailua.

Lupaharkinta voi kuitenkin tulla kohteella uudelleen ajankohtaiseksi esimerkiksi siinä vaiheessa, jos hankkeen tarkkailun yhteydessä havaitaan, että alueelta poisjohdettavat vedet ovat laadultaan sellaisia, että niistä voi aiheutua luonnon vahingollista muuttumista tai vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista (VL 3 luku 2.1 §).

Kuivatusvesien hallinta

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottamisalueen mahdolliset kuivatusvedet tulee johtaa kiintoainetta pidättävien vesiensuojelurakenteiden, kuten lasketusaltaan tai pintavalutus kentän kautta, jotta toiminnasta ei aiheudu haitallista kiintoainekuormitusta virtaussuunnassa alapuolisiin pienvesiin.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottoalueelta poisjohdettavia vesiä ei saa missään tilanteessa johtaa ottoalueesta n. 100 metrin etäisyydellä sijaitsevan lähteen suuntaan. Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa, että luonnontilaisen lähteen luonnontilan vaarantaminen on vesilaissa (587/2011) kielletty (VL 2 luku 11 §). Tältä osin Lupa- ja valvontavirasto huomauttaa, että suunniteltua vesien johtamisreittiä ei ole merkitty suunnitelmapiirustuksiin. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ennen lupapäätöksen antamista hakijan tulee esittää lupaviranomaiselle suunnitelmapiirustus, johon vesienjohtamisreitti ja mahdollinen laskeutusallas on merkitty.

Mikäli alueelle rakennetaan laskeutusallas, tulee sen mitoitus suunnitella riittäväksi sen yläpuolisen valuma-alueen mukaan (suositusten mukaan laskeutusaltaan pinta-alan tulee olla 3–8 m² / valuma-aluehehtaari ja lietetilavuuden 2–5 m³ / valuma-aluehehtaari) ja altaassa tulee olla veden virtausta hidastava kynnys tai putkipato, jotta laskeutusallas toimii oikein. Jos laskeutusallas tehdään toisen maalle tai siitä aiheutuu haittaa toisen kiinteistön kuivatukselle (padotus), tulee siihen olla kiinteistönomistajan tai haitan kärsijän kirjallinen suostumus. Suurten vesimäärien pumppaamista lyhyessä ajassa tulee välttää.

Tarkkailu

Mikäli alueelta johdetaan pois vesiä, tulee niiden laatua tarkkailla ainakin yhdestä havaintopisteestä vesienpurkukohdasta tai laskeutusaltaan purkuojasta vuosittain syys-marraskuussa. Vesinäytteestä tulee analysoida pH, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi, koliformiset bakteerit ja öljyhiilivedyt



C10-C40 sekä ainakin kerran toiminnan aikana liukoiset raskasmetallit. Näytteenoton yhteydessä tulee selvittää poisjohtuvien vesien virtaama.

Lupa- ja valvontavirasto myös katsoo, että n. 100 metrin etäisyydellä sijaitsevan lähteen luonnontilan säilymistä tulee tarkkailla vähintään mittaamalla sen pinnantasoa ja tutkimalla vedenlaatua edellä esitetyillä parametreilla säännöllisesti sekä esimerkiksi valokuvin dokumentoimalla lähteen tilaa ennen ja jälkeen toimintajaksojen.

Louhinta, murskaaminen ja luvanvaraisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) mukaisesti kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää, edellyttää ympäristöluvan. Lisäksi YSL:n liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7e) mukaisesti lupaa tulee hakea kiinteälle tai sellaiselle tietyllä alueella sijoitettavalle siirrettävälle murskaamolle, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää samalla alueella.

Toiminta voi olla jaksotettu, eikä 50 päivän ajanjakson laskenta ole riippuvainen kalenterivuodesta. Toiminta-aikaan kuuluu työmaa-alueen pintamaiden poisto, louhinta ja murskaus työmaa-alueella, kiviaineksen välivarastointi, seulonta, louheen ja murskeen siirto ja kuljetus työmaalla ja sieltä pois. Toiminta-aikaan luetaan myös työmaa-alueen lopettamiseen liittyvät työt. Murskeen, irrotetun kiven tai louheen varastointia ja siirtoa varsinaisen toiminnan loputtua ei kuitenkaan lasketa toiminta-aikaan. Toiminta-aikaan lasketaan mukaan myös aiempien maa-aineslupien aikana toteutuneet toimintapäivät.

Lupa- ja valvontavirasto korostaa, että mikäli kiviainesta käsitellään samalla toiminta-alueella yhteensä vähintään 50 päivänä, vaatii toiminta myös ympäristöluvan ja toiminnassa tulee soveltaa lisäksi ns. muraus-asetusta (Vna 800/2010). Alle 50 päivää kestävästä kivenlouhinnasta tai -murskauksesta on tehtävä YSL 118 §:n mukainen meluilmoitus, jos melun tai tärinän on syytä olettaa olevan erityisen häiritsevää pykälän tarkoittamalla tavalla.

Kallionlouhinta

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 kohdan 7 c) kohdan mukaan kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää, edellyttää ympäristölupaa.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että koska toiminta käsittää kiviaineksen murskaamisen lisäksi kivenlouhintaa sekä pysyvän kallioulouhoksen, ja lupaa on haettu 10 vuodeksi, hakemusta tulee täydentää ympäristölupahakemuksella (YSL,



liite 1, taulukko 2, kohta 7 c). Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että lupaharkinnassa tulee tältä osin huomioida myös ns. muraus-asetuksen (Vna 800/2010) asettamat vaatimukset toiminnalle.

Maa-ainelain 4 a §:n mukaan aineiden ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana. Yhteistä lupaa voidaan hakea yhdellä lupahakemuksella.

Toiminta

Maa-ainesten otossa tulee ottaa turvallisuusnäkökohdat huomioon, mm. työaikaiset jyrkät luiskat. Ottoalueen rintausten suojaaminen ja merkitseminen tulee tehdä riittävällä tavalla. Poronhoitoalueella lippusiiman käyttöä alueen merkitsemiseen tulee välttää. Paikalle on asennettava kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottamistoiminnan edistymistä ja suojamaakerroksen riittävyyttä. Korkomerkit tulee olla havaittavissa koko ottamisajan. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ylimmän havaitun pohjavedenpinnan päälle tulee aina jättää vähintään yhden (1) metrin vahvuinen koskematon suojamaakerros. Mikäli oton havaitaan ulottuvan tätä syvemmälle, tulee alinta ottamistasoa nostaa.

Lupa- ja valvontavirasto korostaa huolellista toimintakulttuuria. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa tai haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Alueella ei myöskään tule varastoida vaarallisia jätteitä.

Kemikaali- ja öljyvahinkojen torjunta

Hakemuksen mukaan polttoaineet varastoidaan tukitoimintoalueella, jonne sijoittuvat myös jätehuolto sekä kaluston huollot ja tankkaukset.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Mikäli toiminta-alueella säilytetään ja käsitellään poltto- ja voiteluaineita tai kemikaaleja, tulee varastointi- ja käsittelyalueiden olla asianmukaisesti suojattuja. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa alueella, on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Lupa- ja valvontavirasto myös



muistuttaa, että ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa tulee lisäksi noudattaa valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuksia.

Melu ja pöly

Hakemuksen perusteella toiminnan melu- tai pölyvaikutuksia ei ole tarkemmin selvitetty, sillä alueen läheisyydessä ei ole pysyvää asutusta, joka voisi häiriintyä ottotoiminnan vuoksi. Melua ja pölyä syntyy louhimisesta ja murskauksesta, siirroista sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksista. Pölyhaitta torjutaan tarvittaessa kastelemalla.

Lupa- ja valvontaviraston käytössä olevien tietojen mukaan lähimmät asuin- tai lomarakennukset sijaitsevat yli 5 kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta pohjoiseen. Muut lähimmät mahdollisesti häiriintyvät kohteet sijaitsevat n. kilometrin etäisyydellä (Maltion luonnonpuisto LPU120017 sekä Natura2000 -alue SACFI1301502) ottoalueesta kaakkoon sekä n. 2,6 kilometrin etäisyydellä (poroerotusaitaus) ottoalueesta etelään.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että luvassa on suositeltavaa antaa määräykset melu- ja pölyhaittojen torjunnasta sekä velvoittaa luvansaaja tarvittaessa tekemään melun, pölyämisen ja ilmalaadun osalta mittauksia, mikäli toiminnasta havaitaan aiheutuvan melu- tai pölyhaittaa lähimmille häiriölle alttiille kohteille. Lupa- ja valvontavirasto myös muistuttaa, että ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa tulee lisäksi noudattaa valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuksia.

Jälkihoito

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestäväään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2023:30) mukaisesti. Vaiheistamalla ottaminen ja jälkihoito saavutetaan paras lopputulos.

Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat mm. alueen siistiminen, ottorintausten luiskaus vähintään kaltevuuteen 1:3 ja muotoilu ympäristöön sopivaksi, pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen turvallisuusnäkökohdat huomioiden. Alueen kasvillisuuden palauttamisessa tulee käyttää alueelle tyypillisiä puuntaimia ja kasvinsiemeniä. Maisemointityöt on tehtävä luvan voimassaolon aikana.

Kannanotto



Maa-ainesten ottaminen voidaan Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan toteuttaa niin, että siitä ei aiheudu maa-ainelain 3 §:n mukaisia haittoja.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että ottoalueelta poisjohdettavia vesiä ei saa missään tilanteessa johtaa ottoalueesta n. 100 metrin etäisyydellä sijaitsevan lähteen suuntaan, jotta sen luonnontila ei vaarannu vesilain vastaisesti (VL 2 luku 11 §). Ennen lupapäätöksen antamista hakijan tulee esittää lupaviranomaiselle suunnitelmapiirustus, johon vesien johtamisreitti ja mahdollinen laskeutusallas on merkitty.

Lupa- ja valvontavirasto kuitenkin katsoo, että koska toiminta käsittää kiviainesten murskaamisen lisäksi kivenlouhintaa ja pysyvän kallioulouhoksen, ja lupaa on haettu 10 vuodeksi, hakemusta tulee täydentää ympäristönsuojelulain mukaisella ympäristölupahakemuksella ennen luvan myöntämistä. Hakemukset tulee käsitellä yhdessä ja ratkaista samalla päätöksellä maa-ainelain 4 a §:n mukaisesti.

Lupa- ja valvontavirasto muistuttaa lopuksi, että vaikka etukäteen arvioiden pinta- tai pohjaveteen kohdistuvia haittoja ei tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain ja ympäristönsuojelulain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään viivytyksettä tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle maa-ainelain 19 §:n mukaisesti. Lupapäätökseen tulee merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä. Päätökset pyydetään lähettämään Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo(at)lvv.fi) sekä lausunnon esittelijän sähköpostiin (etunimi.sukunimi(at)lvv.fi). Ilmoituksessa pyydetään mainitsemaan Lupa- ja valvontaviraston dnro LVV-U/73378/2026. Lupapäätös maa-ainesten ottamisesta tulee viedä myös maa-ainesten ottamisen tietojärjestelmään (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä ilmoituslomakkeella.

Maa-aineluvan haltijan on tehtävä maa-ainelain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittain ilmoitus otetusta maa-aineksen määrästä ja laadusta. Ilmoitus tulee tehdä viimeistään tammikuun 31.päivänä. Ottamistoiminnan päätyttyä on pidettävä lopputarkastus.

**Lapin maakuntamuseo on antanut hakemuksesta seuraavan lausunnon
ROIDno-2026–2074 (06.05.2026):**

Koillis-Lapin ympäristöterveydenhuolto pyytää Lapin maakuntamuseon lausuntoa Metsähallitus Metsätalous Oy:n maa-ainelain (555/1981) mukaisesta kallioaineksen ottolupahakemuksesta Routsukaisen kallioalueelle kiinteistölle



742–893–13–1 Valtionmaa IV Savukosken kunnan alueella. Ottamislupaa haetaan kymmenen (10) vuoden ajalle 50 000 k-m³ ottomäärälle. Alueella ei ole aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa. Toiminta sisältää maa-ainesten louhintaa ja murskausta.

Lapin maakuntamuseo lausuu asiasta Savukosken kunnan alueesta vastaavana museolain (314/2019) mukaisena alueellisena vastuumuseona museolain 7§ 1 momentin 2 kohdan mukaisen kulttuuriympäristötehtävänsä puitteissa.

Suunnittelualueelta ei tunneta arkeologisia kohteita. Kaukokartoituksessa ei 5p laserkeilausaineistoista, historiallisista ilmakuvista tai vanhoista kartoista havaita arkeologisesti huomiota herättäviä seikkoja. Alue ei ole vesistöjen, soiden tai muinaisrantojen välittömässä läheisyydessä. Topografiselta yleisilmeeltään suunnittelualue on jyrkkäpiirteistä. Suunnittelualueen arkeologinen potentiaali on Lapin maakuntamuseon näkemyksen mukaan lähinnä marginaalista. Lapin maakuntamuseo toteaa, että sen näkemyksen mukaan luvan myöntämiselle ei voida osoittaa olevan muinaismuistolain (295/1963) mukaista estettä.

Vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus vastineen antamiseen lausunnoista.

Hakija on antanut 12.06.2026 Lupa- ja valvontaviraston lausunnosta seuraavan vastineen:

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee Routsukaiseen uuttaa kalliomaan ainespaikkaa, jonka kokonaisottomäärä on 50 000 k-m³ kymmenen vuoden aikana, hallinnassaan olevan tiestön rakentamista, peruskorjausta ja hoitoa varten. Tällä maa-ainespaikalla varmistetaan 10 vuodeksi riittävä ja laadukas materiaali kyseisiin toimenpiteisiin. Murskausvuorokausia on kohteella kymmenen vuoden aikana enintään 49 vuorokautta. Kokonaisottomäärästä saadaan valmista mursketta n. 140 000 tn (50 000 k-m³ x 2,8 tn/k-m³). Koska Metsähallitus Oy käyttää murskaamisessa isoja mobiilimurskia ja murskaa 24h/vrk, keskimäärin murskeita on tehty n. 3 200 tn/vrk. Tällöin itse murskauksessa menee murskausvuorokausia n. 44 vuorokautta. Pintomiseen, louhimiseen ja lopetusmaisemointiin menee n. 5 vrk. Eli tuo maa-ainesluvan murskausvuorokausimäärä 49 vrk on riittävä.

Tarvittaessa voidaan samanaikaisesti tehdä sekä murskausta, että pintomista ja louhintaa seuraavaa murskausta varten, jolloin maa-ainesluvassa olevia vuorokausia kuluu vähemmän kuin että kyseiset toimenpiteet tehtäisiin eri aikaisesti. Samoin nostamalla yhdellä kerralla murskattavaa määrää yli 30 000 tn saadaan keskimääräinen vuorokausimäärä nostettua 3 500–4 000 tn/vrk.



Ensimmäisen louhinnan ja murskauksen jälkeen ottoalue aidataan riista-aidalla. Maa-ainesten oton jälkeen maa-ainespaikka maisemoidaan ja otetaan metsätaloustalouteen.

Metsähallitus Metsätalous Oy käyttää hallinnassaan olevia monikäyttömetsiä metsätalouden liiketoimintaan voimassa olevien lakien ja asetusten mukaan. Liiketoiminnassa otetaan huomioon luonnon monimuotoisuus, virkistyskäyttö ja porotalous rajaamalla kohteita joko kokonaan tai osittain toiminnan ulkopuolelle. Maa-ainespaikan ympärillä oleva metsä on normaalia monikäyttömetsää. Paikallisella Kemin-Sompion paliskunnalla ei ollut huomautettavaa ottosuunnitelmaan.

Pitämällä hallinnassaan olevan tiestön hyvässä kunnossa Metsätalous Oy mahdollistaa oman metsätalouden harjoittamisen sekä paikallisten ihmisten virkistyskäytön alueillansa. Sijoittamalla Metsähallitus Metsätalous OY:n omat maa-ainespaikat siten, että maa-ainespaikkojen välimatkat olisivat max 30–40 km, vältetään liian pitkiä sora-autojen ajomatkoja, jolloin säästetään olemassa olevaa tiestöä ja voidaan vaikuttaa merkittävästi Metsätalous Oy:n hiilitaseeseen.

Liitteenä olevaan ottosuunnitelmakarttaan on lisätty selkeytysaltaan suunniteltu sijainti, mikäli sitä tarvitaan vesien pumppaukseen.

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ratkaisu

Metsähallitus Metsätalous Oy:lle myönnetään maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen Routsukaisen kallioalueelle kiinteistölle Valtionmaa IV 742–893–13–1. Lupa myönnetään kymmeneksi (10) vuodeksi 50 000 k-m³ ottomäärälle. Lupa myönnetään hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukaisesti sekä seuraavia lupaehtoja noudattaen.

Lupamääräykset

1. Ottamislupa myönnetään yhteensä 50 000 k-m³ kokonaisottomäärälle kalliokiviainesta. Lupa on voimassa kymmenen (10) vuotta tästä päätöksestä.
Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 20.07.2036.
2. Ennen ottamistoiminnan aloittamista hakijan on asetettava lupamääräysten suorittamiseksi **10 550 €:n suuruinen vakuus** (MAL 12 § ja MAL 21 §).



Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 1,5 vuotta luvan voimassaoloajan yli, eli 20.01.2038 asti.

3. Ennen toiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan aloitustarkastus, jossa tarkistetaan, että lupaehtojen edellyttämät valmistelevat toimenpiteet on tehty.
4. Ottoa ei tule ulottaa hakemuksen suunnitelmakartassa ja poikkileikkauksissa esitettyä ulommalle.

Ottamisalue on merkittävä maastoon riittävän selvästi vahinkojen estämiseksi. Ottamisalueen reunat tulee merkitä reunapaaluin, asentaa korkeuskiintopiste, sekä useampi korkomerkki. Luvanmukaista alinta ottotasoa ei tule alittaa. Ottamisalueen merkinnät maastoon tulee olla selvästi näkyviä, kestäviä ja oikein sijoitettuja jotta ne näkyvät koko ottamistoiminnan ajan. Alueen merkinnässä ei saa käyttää lippusiimoja.

Ottamisalueen reunat tulee luiskata ottamisen edetessä vähintään 1:1 kaltevuuteen, siten ettei niistä aiheudu vaaraa ihmisille tai eläimille. Vaihtoehtoisesti rinteiden suojaamiseen voidaan käyttää maavalleja tai aita. Aitojen ja merkintöjen tulee olla riittävän korkeita, jotta ne voi havaita myös talvella maan ollessa lumipeitteinen.

Korkeiden, jyrkkien rintuuksien luiskan yläpuolella maan pinta on pidettävä riittävän pitkältä matkalta puhtaana suurista kivistä, varastokasoista ja muista turvallisuutta heikentävistä ja sortumavaaraa aiheuttavista tekijöistä. Ottamisen aikana tulee huolehtia, ettei alueelle muodostu sortumavaaraa aiheuttavia jyrkkiä luiskia tai lippoja. Toimijan tulee huolehtia suojauksesta myös rinteiden alapäässä, jotta mahdollisesti yllättäen sortuva rinne ei pääse aiheuttamaan vaaraa alueella liikkujille.

Alueelle tulee asentaa maa-ainesten ottotoiminnasta kertova kyltti sekä tarvittaessa varoituskyltit. Maa-ainesten varastokasoja ei tule sijoittaa varastointialueelle niin että ne voisivat aiheuttaa vaaraa alueen vieritse kulkevalla tiellä liikkujille.

5. Alkuperäisen pintakerroksen kangashumus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulee kuoria ja varastoida erikseen ottamisalueen reunoille. Jälkihoidon yhteydessä nämä pintamaat tulee levittää takaisin ottamisalueelle.



6. Pohjaveden päälle on jätettävä kauttaaltaan vähintään kahden (2) metrin suojaava puhdas maakerros. Ottotasoa tulee tarvittaessa nostaa, mikäli pohjavesihavainnot antavat siihen aihetta.
7. Toiminta on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu maaperän, pohjaveden tai pintavesien pilaantumista. Vähäiset pintavedet voidaan ohjata pintavalutuksena ottoalueen eteläpuolelle. Mikäli ottoalueelle kertyy valumavesiä niin, että niitä joudutaan pumppaamaan, tulee vedet johtaa laskeutusaltaaseen ennen niiden purkamista maastoon. Tarvittaessa rakennettavan laskeutusaltaan rakenteesta ja mitoituksista tulee esittää tarkempi suunnitelma lupaviranomaiselle ennen altaan rakentamista. Laskeutusaltaasta pois johdettavista vesistä on otettava vesinäyte ennen toiminnan alkamista sekä murskaus- ja louhintavuosien aikana ylivirtaamakausina syys-marraskuussa ulkopuolisen näytteenottajan toimesta. Näyte tulee tutkituttaa akkreditoidussa laboratoriossa. Vesinäytteestä tulee analysoida pH, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), happi, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi, koliformiset bakteerit ja öljyhiilivedyt C₁₀-C₄₀ sekä ainakin kerran toiminnan aikana liukoiset raskasmetallit. Näytteenoton yhteydessä tulee selvittää poisjohtuvien vesien virtaama.

Mikäli hankkeen tarkkailun yhteydessä havaitaan, että esimerkiksi alueelta poisjohdettavat vedet ovat laadultaan sellaisia, että niistä voi aiheutua luonnonvahingollista muuttumista tai vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista, saattaa tarve vesilain mukaiselle luvalla tässä vaiheessa aktivoitua.

8. Ottoalueelta poisjohdettavia vesiä ei tule johtaa ottoalueesta n. 100 metrin etäisyydellä sijaitsevan lähteen suuntaan. Lähteen luonnontilan säilymistä tulee tarkkailla vähintään mittaamalla sen pinnantasoa ja tutkimalla vedenlaatua lupamääräyksen nro 7 mukaisesti esitetyillä parametreilla säännöllisesti, sekä esimerkiksi valokuvin dokumentoimalla lähteen tilaa ennen ja jälkeen toimintajaksojen.
9. Polttonesteiden, voiteluaineiden ja muiden ympäristölle vaarallisten tai haitallisten aineiden käsittely ja käyttö alueella on järjestettävä siten, että aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi toiminta-aikojen ulkopuolella on kielletty. Alueella työskenneltäessä on öljytuotteiden käsittelyssä noudatettava erityistä varovaisuutta. Autojen ja koneiden huolto ja



pesu alueella on kielletty. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa.

10. Polttoaine- ja muiden kemikaalisäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai ne on sijoitettava tiiviisiin suoja-altaisiin. Suoja-altaiden tilavuus tulee olla vähintään yhtä suuri kuin säiliöiden tilavuus. Sadevesien pääsy suoja-altaisiin tulee olla estetty. Mikäli suoja-altaaseen kuitenkin pääsee vettä, tulee se käsitellä sinne kertyvän veden laadun edellyttämällä tavalla. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.
11. Öljyvahinkojen sekä myös muista kemikaaleista aiheutuvien vahinkojen torjuntaan on varauduttava. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on maa-ainesten ottoalueelle varattava riittävästi imeytysmateriaalia sekä tarvittavaa kalustoa vuotojen leviämisen estämiseksi.

Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavissa häiriötilanteissa sekä muissa vahinkotilanteissa ja onnettomuuksissa, joissa haitallisia aineita pääsee ympäristöön, on viipymättä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen sekä järjestettävä tarkkailu ja tehtävä tarvittavat toimet vahingon toistumisen estämiseksi. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttoaineet ja muut aineet on sidottava imeytysmateriaalilla ja kerättävä välittömästi talteen. Toimijalla tulee olla etukäteen tiedossa säilytyspaikka öljyiselle tai muutoin pilaantuneelle maa-ainekselle.

12. Jos öljyä tai muuta pohjaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja pelastuslaitokselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen ehkäisemiseksi.
13. Jätteiden, ylijäämämassojen, sekä muualta tuotujen kaivumaiden sijoittaminen ja varastointi ottamisalueelle ei ole sallittua.
14. Jätteiden muodostumista on pyrittävä välttämään. Hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Vaaralliset jätteet on pidettävä erillään ja sijoitettava omiin säiliöihinsä tai keräysvälineisiin. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Alue ja mahdolliset toiminta-alueelta lähialueille päättyneet jätteet tulee siivota aina toimintajakson päättyessä. Alueella ei saa polttaa tai haudata jätteitä.
15. Melun ja pölyn leviämisen estämiseksi murskauslaitos tulee sijoittaa mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja varastokasat



on pyrittävä sijoittamaan siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy toiminnan kaikissa vaiheissa. Määräys koskee myös kuljetuksista aiheutuvaa melua ja pölyä. Pölyhaittaa tulee torjua tarvittaessa kastelemalla. Mikäli toiminnasta havaitaan aiheutuvan melu- tai pölyhaittaa lähimmille häiriölle alttiille kohteille, tulee luvanhaltijan tehdä melun, pölyämisen ja ilmalaadun osalta mittauksia.

16. Murskausvuorokausista tulee pitää kirjaa, ja tarvittaessa haettavatoiminnalle ympäristölupaa (YSL 27 §) viimeistään kun 49 vuorokautta on tullut täyteen. Lupaviranomaiselle tulee toimittaa aina toimintajakson päätyttyä tieto murskausvuorokausien määrästä.

17. Maa-ainesten ottamisen loputtua alue on siistittävä ja sinne pystytetyt rakennelmat purettava. Alueen ottorintuudet tulee loiventaa rinteiksi vähintään kaltevuuteen 1:3. Pintamaat tulee palauttaa alueelle lupamääräyksen nro 5 mukaisesti. Alueen loppumuotoilu tulee suorittaa siten, että alue sopeutuu ympäröivään maisemaan. Pohjan muotoilu tulee tehdä siten että sade- ja sulamisvedet ohjautuvat pois alueelta. Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee möyhiä ja pehmentää toiminnan loputtua, sillä tiivis maaperä läpäisee vettä huonosti ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää.

Alueelle tulee luoda edellytykset luontaiselle taimettumiselle tai sinne istuttaa tai kylvää riittävä puusto alueelle tyypillisiä puulajeja käyttäen. Mikäli alueella ei ole siemenpuustoa, tulee istutus tai kylväminen suorittaa vakuuden voimassa ollessa.

Mikäli alueelle on tarpeen tuoda jälkihoitoa varten maa-aineksia muualta, alueelle voidaan tuoda vain puhtaita maita alueella jo olevan aineksen lisäksi. Mahdolliset alueen ulkopuolelta tuotavat maa-aineet tulee aina hyväksyttää valvontaviranomaisella ennen niiden tuontia alueelle.

18. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan umpeutuessa luvan haltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen (926/2005) mukaista lopputarkastusta.

19. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.



20. Luvan haltijan tulee tehdä vuosittain maa-aineslain 23 a §:n mukainen otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä.
21. Luvan käsittelystä peritään lupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleen mukainen tarkastusmaksu. **Tarkastusmaksu on 1576 euroa.** Valvontamaksu peritään vuosittain voimassa olevan taksan mukaisesti.

PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Ottamistoiminta tai sen järjestely ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Hakija on esittänyt asianmukaisen ottamis- ja maisemointisuunnitelman, joten lupa ottamiseen on myönnettävä. EU:n kaivannaisjätedirektiivi koskee myös maa-aineslain mukaista maa-ainesten ottotoimintaa. Hakija on esittänyt kaivannaisjättesuunnitelman.

Yleiset perustelut

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Lupa- ja valvontaviraston antama lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 1, 4, 6, 7, 8, 9, 15, ja 16. Hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella otettavan kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen kuluu yhteensä enintään 49 vuorokautta, joten toiminta ei edellytä ympäristölupaa. Lupamääräyksen 15 mukaan murskausvuorokausista tulee pitää kirjaa. Määräys on annettu varmistamaan, että toiminta ei ylitä ympäristöluvanvaraisuuden kynnystä.

Lapin maakuntamuseon lausunnossa ei ollut sellaisia asioita, jotka olisi tullut ottaa huomioon lupapäätöksessä.

Lupamääräys 1

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa ottamistoimintaan myönnetään määräajaksi, enintään kymmeneksi vuodeksi. Lupa on myönnetty sille määräajalle ja kokonaisottomäärälle, joita hakija on esittänyt.



Lupamääräys 2

Vakuudesta on annettu määräys maa-ainelain 12 §:n perusteella. Vakuuden suuruuden laskemiseen käytetään voimassa olevaa taksaa. Vakuuden suuruus lasketaan seuraavalla kaavalla:

Otettava maa-aines määrä $\times 0,035$ euroa/m³ + ottoalueen pinta-ala $\times 0,44$ euroa/m² + ottoalueen luiskattavan reuna-alueen pinta-ala $\times 0,88$ euroa/m². Vakuuden käsittelyn periaatteet ovat päätöksen liitteenä.

Lupamääräys 3

Määräys on osa valvontaviranomaisen suorittamaa tarkastusmenettelyä, joka perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

Lupamääräys 4

Määräykset on annettu ulkopuolisten turvallisuuden varmistamiseksi ja vahinkojen ja onnettomuuksien ennalta ehkäisemiseksi. Maastossa kulkijoiden turvallisuudesta tulee huolehtia ottamisen kaikissa vaiheissa. Alueella ei saa käyttää lippusiimoja porojen sotkeutumisvaaran vuoksi.

Lupamääräys 5

Pintamaiden varastoinnista on annettu määräys mahdollisimman hyvän maisemointituloksen turvaamiseksi.

Lupamääräys 6

Määräys suojaetäisyydestä pohjaveteen on annettu pohjaveden pilaantumisen ja sen riskin välttämiseksi.

Lupamääräykset 7–8

Vesien johtamisesta ei saa aiheutua alapuolisten vesien samentumista tai muuta vesistön pilaantumista.

Lupamääräykset 9–12

Määräykset öljyjen ja muiden ympäristölle vaarallisten aineiden käsittelystä, häiriötilanteisiin varautumisesta sekä toiminnasta mahdollisten päästöjen yhteydessä on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi ja viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi. Toimintaa koskee ympäristönsuojelulain 16 §:n mukainen maaperän pilaamiskielto ja 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto.

Lupamääräykset 13–14

Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusijajärjestystä (JL 8 §). Jätteitä ei saa käsitellä hallitsemattomasti (JL 13 §). Määräyksillä varmistetaan, että jätteet eivät aiheuta maaperän tai vesien pilaantumista tai ympäristö- ja terveyshaittaa. Määräyksillä varmistetaan, että



vaarallisten jätteiden merkinnät ovat asianmukaisia ja että vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelypaikkaan. (JL 15 §, JL 16 §, JL 17 §)

Lupamääräys 15

Lupamääräys on annettu, jotta pöly- ja meluhaitan leviämistä ympäristöön voidaan rajoittaa.

Lupamääräys 16

Määräys on annettu varmistamaan, että toiminta ei ylitä ympäristöluvanvaraisuuden kynnystä. Siirrettävän murskausaseman toiminta on ympäristöluvanvaraista, mikäli toimintavuorokausien määrä on vähintään 50.

Lupamääräys 17

Lupamääräys on annettu alueen maisemoinnin toteuttamiseksi niin, että lopputuloksena muodostuu ympäröivään luontoon ja maisemaan sulautuva kokonaisuus, eikä alueesta aiheudu haittaa tai vaaraa siellä liikkuville. Maa-ainesten oton päättymisen ja hyväksytyn lopputarkastuksen jälkeen alue katsotaan metsälain mukaiseksi metsämaaksi.

Lupamääräys 18

Määräys on osa valvontaviranomaisen suorittamaa tarkastusmenettelyä, joka perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

Lupamääräys 19

Lupamääräys on annettu maa-aineslain 13 a §:n perusteella.

Lupamääräys 20

Lupamääräys on annettu maa-aineslain 23 a §:n ja maa-ainesasetuksen 9 §:n perusteella.

Lupamääräys 21

Lupamääräys perustuu maa-aineslain 23 §:ään. Maksua määrättäessä sovelletaan voimassa olevaa taksaa. Voimassa olevan maa-ainestaksan mukaisesti maksu määräytyy otettavaksi esitetyn maa-ainesten kokonaismäärän mukaan seuraavasti: Suunnitelmaa kohti 356 euroa, sekä lisäksi hakemuksessa otettavaksi esitettyä maa-aineksen yksikkötilavuutta kohti 0,022 euroa 50 000 k-m³ saakka. Maksuun lisätään asianosaisten kuulemisesta perittävä maksu, 50 euroa/asianosainen, ja kunnallisesta ilmoituksesta 70 euroa.



SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 5–6, 10–13 a, 23 ja 23 a §
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6–7, 16–17
Jätelaki (646/2011) 113, 15, 16, 17 §
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (962/2005) 6–9 §,
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008) 4 §

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätöksen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen.
Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen muutoksenhakupäivä on 26.08.2026.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

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

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan (MAL 19 § 1 ja 3 mom)
- Julkisella kuulutuksella viranomaisen ja kunnan verkkosivuilla
- Lupa- ja valvontavirastolle
- Asian käsittelyn yhteydessä kuulluille asianosaisille

DELEGOINTIPÄÄTÖS:

Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta YTLTK 23.01.2023 § 8

PÄÄTÖKSEN TEKIJÄ

Raisa Alatarvas
ympäristötarkastaja
20.07.2026

LIITTEET

Liite 1 Vakuuksien käsittelyn periaatteet
Liite 2 Valitusosoitus



LIITE 1

KEMIJÄRVEN KAUPUNKI Ympäristöterveyslautakunta 10.2.2023 § 22

VAKUUKSIEN KÄSITTELYN PERIAATTEET MAA-AINESLAIN JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAISISSA LUPA-ASIOISSA

Vakuuksien käsittelyn periaatteet

Luvan myöntänyt viranomainen tai sen alaiset viranhaltijat huolehtivat vakuuden vaatimisesta, sen suuruudesta ja erääntyvistä vakuuksista. Pääsääntöisesti vakuus vaaditaan kaikilta maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesti ja vain erityisestä syystä vakuus voidaan jättää määräämättä.

Vakuuden muodot

1. Yksilöity pankki tai vakuutuslaitoksen antama omavelkainen takaus

- Pääasiallinen ja suositeltavin vakuuden muoto
- Vakuuden voimassaolo: vakuuden tulee olla voimassa, kunnes kaikki luvan ja sen määräysten edellyttämät toimenpiteet on tehty ja lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kaksitoista (18) kuukautta asetetun luvan voimassaoloajan yli, jona aikana tulee tehdä tarvittavat vaatimukset vakuuden voimassaolon jatkamiseksi tai maksamiseksi kuntayhtymälle.

2. Pankkitalletus

- Käytetään lähinnä pienissä yksityisille henkilöille asetetuissa vakuussummissa
- Lisävaatimukset: Allekirjoitettu ilmoitus talletusten panttaamisesta ja kuittaamattomuustodistus pankilta ennen vakuuden hyväksymistä tai vastaavat ehdot tilisopimukseen.

Maa-aineslain mukaiset vakuudet

Vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta (MAL 12 §). Vakuus maa-ainesten oton aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaisuutta (MAL 21 §). Maa-aineslain 21 §:n mukaisena töiden aloitusvakuutena ja 12 §:n mukaisena maisemointivakuutena voi olla sama vakuus. Maa-aineslain mukaisten vakuuksien suuruuden määräytymisen perusteista päätetään maa-ainestaksassa.

Ympäristönsuojelulain mukaiset vakuudet

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi (YSL 59 §). Vakuus ympäristöluvan-varaisen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).



Ympäristötarkastaja

169/11.03.03/2026
20.7.2026

§ 22/2026
