

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 26.3.2026 § 15

**Ympäristö- ja maa-aineslupa, YSL 47 a§ ja MAL 4§ / Tmi Olli-Matti Pekkarinen /
Tervakallion maa-ainesalue (297-467-12-3)**

Luvan hakija ja toiminnanharjoittaja

Tmi Olli-Matti Pekkarinen
Puutossalmentie 2868
71310 Vehmersalmi
Puhelin 0400 675 711
Sähköposti tmiollimatti@outlook.com
Y-tunnus: 1189625-2

Toiminta ja sen sijainti

Kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta ja murskaus sekä mullan ottaminen
Sijainti: Kuopio, Räsälä
Kiinteistötunnus: 297-467-12-3
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N= 6955057 ja E= 550509

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (KYHL 64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n 1 momentin perusteella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 1 momentin kohdan 6 b perusteella.

MAL 4 a §:n ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Asian vireille tulo

Lupahakemus on tullut vireille 15.1.2026.

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Alueelle on aiemmin myönnetty maa-aineslupa (ympäristö- ja rakennus lautakunta 12.11.2015 § 108) ja ympäristölupa (ympäristö- ja rakennus lautakunta 12.11.2015 § 109).

Maa-aineksen ottosopimus 15.1.2026.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkäät kohteet

Ottamisalue on Suvasveden länsiosan rantaosayleiskaavan mukaista maa- ja metsätalousaluetta (M). Alueella ei ole asemakaavaa.

Kallioalueelta on otettu 10 vuoden ajan kalliokiviainesta. Kyseinen alue sisältyy myös tähän hakemukseen.

Lähin luonnonsuojelulain nojalla suojeltu alue sijaitsee noin 3 km:n päässä lounaassa (Pönkäsenmäki, (YSA207786).

Tervakallion maa-ainesalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelemalle pohjavesialueelle. Lähin ympäristöhallinnon luokittelu pohjavesialue on noin 5 km:n etäisyydelle pohjoisessa Ritokankaan pohjavesialue (0891901). Kohteen välittömässä läheisyydessä ei ole kaivoja tai muita vedenottoa.

Lähin yksittäinen asuinkiinteistö sijaitsee ottamisalueelta 750 m:n etäisyydellä koillisessa. Lähin loma-asuinkiinteistö sijaitsee ottamisalueelta 830 m:n etäisyydellä luoteessa.

Lähialueella ei ole muita ympäristövaikutuksille herkkiä kohteita, kuten kouluja tai päiväkoteja.

Alueen luonnonolosuhteet ja ympäristön tila

Tervakallion maa-ainesalue on avattu ainesten ottoalue. Alueen ympäristö on pääasiassa metsätalousmetsää. Alue ei sijoitu luonnonsuojelualueelle tai Natura 2000 -alueelle eikä sellaisen välittömään läheisyyteen.

Ottoalueelle ei ole osoitettu metsälain 10 §:n mukaisia kohteita eikä alueella ole havaittu suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole myöskään muinaismuistoja tai kulttuuriperintökohteita.

Alueen ympäristöolosuhteet sekä maisemakuva on jo muuttunut ottamistoiminnan myötä. Ottoalueen mullanottoalue on osin vanhaa peltoaluetta.

Alueen avaamattomalla osa-alueella jäljellä puustoa sekä pintamaata.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Alueen puusto on noin 10-50 vuoden ikäistä kuusivaltaista metsää. Alue on talousmetsää ja alueella on tehty mm. harvennushakkuita. Mullanottoalue on vanha peltoalue.

Alueelle ei metsätalouden lisäksi sijaitse muuta merkittävästi ympäristön tilaan vaikuttavia toimintoja. Alueen ilmanlaadun ja melutilanteen arvioidaan olevan hyvä.

Kuvaus toiminnasta**Yleiskuvaus**

Lupahakemuksen mukainen toiminta on kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta ja murskaaminen sekä mullan ottaminen.

Tiedot ottamisalueesta

Ottamisalueen koko: 3,9 ha

Ottoalueen (kaivalue) koko: 2,1 ha (kallio) ja 1,0 ha (multa), yhteensä 3,1 ha

Alin ottotaso: kallio + 110,8,00 m (N2000), multa + 106,20 m (N2000)

Otettava maa-aineksen määrä, laatu ja ottamisaika

Kalliokiviaines 74 000 m³ltr ja multa 22 000 m³ltr, yhteensä 96 000 m³ltr

Ottamisaika 10 vuotta

Kuvaus toiminnasta

Mullanotto tapahtuu esimerkiksi kaivinkoneella ottoalueelta. Multaa voidaan alueella tarvittaessa seuloa mm. kivien erottamiseksi mullan seasta. Kalliokivi irroitetaan louhimalla ja se voidaan jatkojalostaa eri lajikkeiksi murskaamalla sekä seulomalla.

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää noin 2 – 4 viikkoa kerrallaan. Louhintajaksolla louhitaan tyypillisesti noin 10 000 – 30 000 tn kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueen vuosituotannon arvioidaan olevan noin 20 700 tn ja enintään noin 40 000 tn. Vuotuinen tuotantomäärä on kuitenkin riippuvainen lähialueen kiviainestarpeesta, jolloin arvioitu vuotuinen enimmäislouhintamäärä voi ylittyä.

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix -putkipanokset, Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 400

600 g/m³kiveä (150–220 g/tn) kohti. Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa.

Alueella otettavaa maa-ainesta voidaan murskata eri murskelajikkeiksi. Pääosa louhittavasta kiviaineksesta murskataan. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään siirrettäviä murskainlaitteistoja.

Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2 – 3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack-tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu.

Murskeita tuotetaan noin 10 000 - 30 000 tn kerralla. Murskeiden vuosituotanto on keskimäärin 20 700 tn ja enintään noin 40 000 tn. Vuotuinen tuotantomäärä on kuitenkin riippuvainen lähialueen kiviainestarpeesta, jolloin arvioitu vuotuinen enimmäismurskausmäärä voi ylittyä. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2-4 viikkoa.

Alueelle otetaan vastaan maa-aineksia maisemointia varten. Aineksia otetaan vastaan jo ottamistoiminnan aikana. Ottotoiminnan aikana ylijäämämaat hyödynnetään kallioalueen meluesteenä lännen suuntaan. Aineksia otetaan vastaan toiminnan aikana yhteensä noin 12 000 k-m³. Maisemointivaiheessa aineksia hyödynnetään alueen pohjan kasvukerroksen luomiseen. Lisäksi maa-aineksia voidaan hyödyntää myös kalliorintausten loiventamiseen.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) ja energiatehokkuus sekä laatu järjestelmä

Ottamisalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkonena alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Jälkihoitotoimenpiteet

Maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä, silloin kun se toimintojen järjestäminen

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

huomioiden on mahdollista. Kallioalueen ottorintaukset louhitaan lähes pystysuoriksi, noin kaltevuuteen 7:1. Toiminnan loputtua korkeita jyrkänteitä voidaan osittain luiskata, luiskaamisten määrä on riippuvaista alueelle vastaanotettavien maiden määrästä. Luiskaamista tehdään alueen pintamailla sekä muualta tuotavalla ylijäämämaa-aineksella. Pystysuoriksi jäävät jyrkät ottorintaukset aidataan. Loput pintamaat sekä vastaanotetut ylijäämämaa-ainekset levitetään alueen pohjalle muodostamaan kasvukerrosta. Kallioalueen jälkikäyttönä on metsätalous, ja alue metsitetään istuttamalla taimia noin 2 500 taimea/ha istutustiheydellä.

Mullanottoalue maisemoituu kosteikkoalueeksi, joka kerää ympäristöstä sade- ja sulamisvesiä. Kosteikkoalueelle ei tehdä istutuksia. Mullanottoalueen reunat luiskataan turvallisiksi, noin 1:2...1:3 kaltevuuteen ja pohja tasataan. Alueelle kertyville vesille tehdään tarvittaessa pohjoisosaan ylivuoto-oja estämään mahdollista tulvimista kallionottoalueen puolelle. Ylivuotouoman tarve on kuitenkin riippuvainen mm. alueen lopullisesta mullanottotasosta ja -määrästä. Lopputilanteessa kallioalueen sade- ja sulamisvedet ohjataan kosteikkoalueelle, ottamistoimintaa varten tehtävä ojitus alueen länsiosasta voidaan poistaa käytöstä. Mullanottoalueelle ei tehdä istutuksia. Alueen ympäristön luonnontilaisia uomia ei padota. Kosteikkoalue tulee keräämään noin 25 ha alueelta sade- ja sulamisvesiä.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkonien vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla.

Poikkeustilanteissa työkonet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa.

Toiminnan ympäristövaikutukset**Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja kulttuuriympäristöön**

Maa-ainestenotolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Ottoalue on kuitenkin jo nyt suurelta osin avattu maa-ainesten ottoalue, jolloin vaikutus nykyiseen maisemaan on hyvin vähäinen.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Ottamisaluetta ympäröivien maastonmuotojen vuoksi louhintarinta ei avaudu kaukomaisemaan. Maisemakuvan muutos tapahtuu ensisijaisesti lähimaiseman muutoksena. Maisemakuvassa tapahtuvaa muutosta vähennetään ottamistoiminnan päätyttyä toteutettavalla alueen muotoilulla ja metsittämisellä.

Luontoselvityksen perusteella alueen luontoarvot ovat tavanomaiset, ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita.

Toiminnalla ei ole vaikutusta rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviin kohteisiin, luonnonsuojelualueisiin tai muinaismuistoihin, sillä sellaisia ei sijaitse ottoalueella tai sen lähiympäristössä.

Vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen

Toiminnalla voi olla vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen lähinnä louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheutuvan melun, pölyn ja räjäytyksistä aiheutuvan värinän osalta. Vaikutukset ovat havaittavissa ensisijaisesti toiminta-alueella ja sen läheisyydessä. Ottamisalueen ja lähimpien rakennusten väliset etäisyydet ovat 760-830 metriä eikä kalliokiviaineksen otosta ei näin ollen arvioida aiheutuvan ympäristölle ja lähialueille merkittävää haittaa.

Päästöt ilmaan sekä niiden käsittely ja ehkäiseminen

Ottamisalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen murskauksessa ja seulonnassa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pääosa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasoja ja otto- ja talletusaukkoja pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (908/2022) raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta mukaisia.

Melupäästöt ja melun torjunta sekä tärinä

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat kallion poraus, räjäytykset, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä ottoalueelta rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Meluhaitat minimoidaan rajoittamalla murskausajankohtaa. Suurinta melua aiheuttavat työvaiheet suoritetaan arkipäivisin, luvassa määritettyjen kellonaikojen puitteissa.

Melumallinnuksen mukaan toiminta maa-ainesalueella ei ylitä VNa 800/2010 mukaisia melun päiväajan raja arvoja, mikäli alueelle tehdään meluvalli tai melun leviämistä estetään varasto- ja tuotekasoin. Mallinnuksessa on mallinnettu yhtäaikaaisesti toimintaan kallion poraus, louheen rikotus, murskaus sekä pyöräkuormaaja. Usein toiminnassa kuitenkin kaikki toiminnot eivät ole yhtäaikaisesti, vaan kallion poraus tapahtuu eri aikaisesti. Melumittausraportin 2017 mukaan kallion poraustoiminta ei ylitä VNa 800/2010 mukaisia raja-arvoja lähimmillä asuin- tai vapaa-ajankiinteistöillä.

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat yli 500 m etäisyydelle. Voidaan arvioida, ettei toiminnasta aiheudu merkittävää tärinää kiinteistöille.

Päästöt maaperään, pohja- ja pintavesiin sekä niiden rajoittaminen

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Toiminnalla ei ole vaikutusta tai riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet ohjataan alueen ojituksen kautta metsään, jossa ne suotautuvat

maaperään.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainessuojalla säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

Muodostuvat jätteet ja niiden käsittely

Alueella muodostuu jätteitä toimintojaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaalityötiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huolloissa. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve, -matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma. Alueella muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Pintamaat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Hakkuutähteet kuljetetaan alueelta pois hyödynnettäväksi energiana tai varastoidaan alueelle ja hyödynnetään maisemointitoimenpiteissä.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaviranomaiselle.

Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Toiminnassa syntyvistä jätteistä pidetään kirjaa ja tiedot toimitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle vuosittain.

Ottotoiminnasta raportoidaan maa-ainelain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO-rekisteriin sähköisellä lomakkeella. Alueen sade- ja sulamisvesien laatua seurataan aistinvaraisesti. Onnettomuus-/vuototilanteen sattuessa veden laatu voidaan varmistaa näytteenotoin. Alueen melu- ja pölytilannetta seurataan aistinvaraisesti. Toiminta järjestetään entisen kaltaisena, jolloin voidaan arvioida, ettei ole tarve suorittaa melu- tai pölymittauksia.

Alueelle maisemointia varten vastaanotettavien maa-ainesten laatu tarkastetaan ennakkoon lähtöpaikkatiedon perusteella sekä laatua myös seurataan alueella vastaanotettaessa aistinvaraisesti. Mikäli aineksen epäillään olevan pilaantunutta, voidaan ainekset palauttaa lähtöpaikkaansa tai kuljettaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Tarvittaessa voidaan suorittaa näytteenotto puhtauden varmistamiseksi. Maa-ainesten vastaanottomääristä pidetään kirjaa.

Toiminnan aloittaminen

Haetaan MAL 21 § ja YSL 199 § mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Lupahakemuksen käsittely**Hakemuksesta tiedottaminen**

Hakemusta koskeva kuulutus on pidetty nähtävillä 30.1. – 9.3.2026 Kuopion kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla

Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

Pyydetty lausunnot

Ympäristöterveydenhuollon lausunto 24.2.2026

Kuopion alueellisessa ympäristönsuojelussa on vireillä maa-aines- ja ympäristölupahakemus Tervakallion kallioalueelle tilalle Heinä-Aho 297-467 12-3. Ympäristölupahakemus koskee kallion louhintaa sekä kiviaineksen murskausta. Alue on jo avattu maa-ainesten ottamisalue ja lupa-alue vastaa nykyisten lupien mukaista aluetta. Toiminta alueella jatkuu entisen kaltaisena, alue ei laajene. Alueella on tehty meluselvitys yli 10 vuotta sitten (2015). Melutilanne on todennettu mittauksin 2017. Mittausten perusteella A-painotettu keskiäänitaso (LAeq) ei ylitä

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

ympäristölupa päätöksessä mainittuja melutason päiväajan raja-arvoja. Ympäristöterveydenhuoltoon ei myöskään ole tullut alueelta melusta aiheutuvia valituksia. Alueella ei ole häiriintyviä kohteita alle 500 metrin etäisyydellä, eikä alue sijaitse pohjavesialueella. Ympäristöterveydenhuollolla ei ole huomautettavaa lupahakemuksista eikä se näe estettä luvan myöntämiselle.

Itä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosaston lausunto 5.3.2026

Ottamisalueen liittymässä tulee huolehtia riittävästä liittymänäkemistä (tarvittaessa puuston raivaus). Maantien liittymäalue tulee pitää puhtaana kiviaineksesta, joka kulkeutuu liittymän suunnasta tai tippuu kuormista.

Itä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosastolla ei ole muuta huomautettavaa asian.

Luvan hakijan vastine

Hakija on ilmoittanut, ettei anna vastinetta.

Tarkastukset

Alueella on pidetty useita määräaikaistarkastuksia.

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan ratkaisu

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Tmi Olli-Matti Pekkariselle maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a§:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaamiseen kiinteistöllä 297-467-12-3.

Toiminnassa tulee noudattaa lupahakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi seuraavia lupamääräyksiä

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa oikeuttaa kalliokiviaineksen ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 2,1 ha alueelta, ottamismäärä on enintään 74 000 m³ ktr ja mullan ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 1,0 ha alueelta, ottamismäärä on enintään 22 000 m³ ktr. (MAL 11§)
2. Alin ottotaso kalliokiven ottamisalueella 110,8,00 m (N2000), kuitenkin niin, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle tulee jättää vähintään kahden metrin koskematon suojakerros. Mullan ottamisalueella alin ottotaso on +106,20 m (N2000). (MAL 11§)

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

3. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja varustettava varoituskyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä. (MAL 11§)
4. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkukatselmus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat. (MAL 11§)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkukatselmus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä luvan määräyksistä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi.

5. Mikäli luvan saaja siirtää oikeuden maa-ainesten ottamiseen toiselle, vastaa luvan saaja edelleen lupamääräysten noudattamisesta, ellei lupaviranomainen eri hakemuksesta vapauta häntä vastuusta. (MAL 13a§)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi.

6. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energiatehokkuuden kehittymistä sekä varauduttava oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan hyödyntämiseen ja käyttöönottoon. Toiminta tulee suunnitella niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että ne hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin. (YsL 6, 7 ja 8 §, JL 8 §)

Perustelut: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Jätelaki edellyttää, että toiminnassa ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

7. Ottamisalueen liittymässä tulee huolehtia riittävästä liittymänäkemistä (tarvittaessa puuston raivaus). Maantien liittymäalue tulee pitää puhtaana kiviaineksesta, joka kulkeutuu liittymän suunnasta tai tippuu kuormista. (MAL 11 §)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen liikenneturvallisuuden varmistamiseksi.

Päästöt ilmaan ja meluntorjunta

8. Kiviainesten käsittely ja varastointi sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat tulee hoitaa niin, että pölyäminen estyy. Toiminnasta aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 79/2017 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja.

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä. (YsL 7 §, VNa 79/2017, VNa 800/2010)

Perustelu: Määräyksessä on annettu raja-arvot toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten pitoisuudelle. Toiminnan keskeisin vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadun raja-arvoista (79/2017). Raja-arvot on annettu nimenomaan terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Määräys on annettu siten, että ilmanlaadun arvioinnissa otetaan huomioon myös muut alueen päästölähteet, kuten hajapäästöt.

Ilmanlaatumittaukset paikalla voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta pölystä valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää pölyhaittaa ottoalueen ulkopuolelle.

9. Pöly- ja melupäästöjen leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa mahdollisuuksien mukaan seuraavia toimia:

- Poravaunut on varustettava pölynerotinlaitteilla.
- Murskaimen eniten pölyävät ja meluavat osat tulee olla koteloitu ja varustettu pölynerotuslaitteistolla.
- Säättämällä kiviaineksen putouskorkeus mahdollisimman pieneksi.
- Kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat.
- Kastelemalla pölyävimpiä kohteita.
- Murskauslaitoksen, tuotekasojen sekä pintamaiden sijoittelulla tulee vähentää pölyn ja melun leviämistä ympäristöön.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen estyy. Alueita on tarvittaessa kasteltava. (YsL 7 ja 52 §).

Perustelu: Pöly ja melu ovat murskauslaitoksen ja siihen liittyvien toimintojen tärkeimmät päästöt. Toiminnassa tulee ehkäistä pöly- ja melupäästöjä mahdollisimman tehokkaasti ottaen kuitenkin huomioon, että kaikki määräyksessä mainitut ratkaisut eivät ole välttämättä teknis-taloudellisesti mahdollisia kaikilla murskaimilla. Pöly- ja melupäästöjä on kuitenkin aina torjuttava osalla mainituista ratkaisuista. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyn torjunnassa ei ole mahdollista.

10. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia ja raskaan polttoöljyn rikkipitoisuus enintään 1,00 painoprosenttia. (YsL 52 §, VNA 698/2006)

Perustelu: Lupamääräyksellä estetään rikkidioksidipäästöistä aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat. Rikkipitoisuutta koskeva rajoitus on annettu valtioneuvoston asetuksen 689/2006 mukaisena.

11. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva A-painotettu keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää seuraavia arvoja:

	klo 7-22	klo 22-7
asuinkiinteistöjen piha-alueet	55 dB	50 dB
loma-asuntojen piha-alueet	45 dB	40 dB

Toiminnan aiheuttama melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulee varmistaa tarvittaessa. Mittaukset tulee toistaa, jos valvontaviranomainen näin määrää. Melumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille hyväksyttäväksi ennen mittauksen tekemistä.

Mittausaikana toiminnasta aiheutuva yksittäisen tunnin (1 h) keskiäänitaso saa ylittää em. päivä- ja yöajan keskiäänitasot enintään 5 dB:llä.

Mikäli mittaustulosten perusteella melun todetaan olevan altistuvassa kohteessa impulssimaista tai kapeakaistaista, tulee mittaustuloksiin lisätä 5 dB ennen niiden vertaamista raja-arvoihin. (YsL 7, 52 ja 62 §, VNp 993/1992)

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Perustelut: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle.

Melumittaukset voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta melusta valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää meluhaittaa ottoalueen ulkopuolelle.

Melumittaustuloksia arvioitaessa on otettava huomioon melun mahdollinen impulssimaisuus tai kapeakaistaisuus ennen tulosten vertaamista määräyksen mukaisiin raja-arvoihin.

12. Kiven murskausta voi alueella tehdä ma-pe klo 7.00-22.00, kallion porausta ma-pe klo 7.00-21.00, louhintaräjäytyksiä ma-pe klo 8.00-18.00 ja rikotusta ma-pe klo 8.00-18.00. Valmiiden murskeiden lastausta sekä kuljetuksia saa tehdä ma-pe klo 6.00 – 22.00.(YsL 7 ja 52 §, VNA 800/2010)

Satunnaisesti valmiiden kiviainestuotteiden lastausta ja kuljetusta saa tehdä myös lauantaisin klo 7.00-18.00.

Perustelut: Määräyksessä on vahvistettu eri toiminnoille sallitut viikoittaiset toimintatunnit. Sallitut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaiset.

Toiminta-aikoja koskevilla rajoituksilla ehkäistään erityisen häiritsevän melun syntyä varsinkin varhain aamuisin, myöhään iltaisin ja viikonloppuisin. Tällöin asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä on tarvetta hiljaisempaan ympäristöön levon ja virkistäytymisen vuoksi.

13. Melupäästöjen ja melun leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa lisäksi vähintään seuraavat toimet:

- Melulähteet tulee sijoittaa teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja siten, että seinämät toimivat meluesteenä
- Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen lähimpien asuin- ja loma-asuinkiinteistöjen suuntaan estyy.
- Mahdollisuuksien mukaan kiviaineksen murskauksessa esimurskaimen syöttösuppilo ja pääseula tulee olla kumitettu.

(YsL 7 ja 52 § ja VNa 800/2010)

Perustelu: Lupamääräyksessä on määrätty toiminnassa sovellettavaksi toimialan yleisimpiä käyttökelpoisia meluntorjuntatoimia.

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

14. Työkoneiden tankkaus sekä mahdolliset tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia. Polttoainevarastosäiliöt ja tankkauspistooli on varustettava lukituksella sekä polttoainesäiliöt ylitäytönestimillä ja lukittavilla sulkuventtiileillä. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestäväällä materiaalilla, esimerkiksi öljynkestävä HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n hienojakoisella suojamaakerroksella. Maaperäsuojaus reunat tulee olla korotetut, niin että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojaus tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkoneen alan. Maaperäsuojaus kunto tulee tarkistaa päivittäin ja se on kunnostettava välittömästi, kun vaurioita havaitaan. (YsL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNA 800/2010, MAL 11)
15. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa katetussa varastossa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemi-kaaleja ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava luvallisiin vastaanotto- ja käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Toiminnassa syntyvät käymäläjätteet on käsiteltävä asianmukaisesti. (YsL 7,16, 17, 58 ja 66 §, JäteL 8, 12, 13, 15, 72 §, VNA 800/2010 11 §)

Perustelut: Lupamääräyksillä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta. Suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkoneiden huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään. Suojaus on tarpeen tehdä myös muille alueille, joilla varastoidaan öljytuotteita esim. työkoneissa. Murskauslaitoksen osalta vaatimus on ehdollinen, koska liikkuvien murskauslaitosten alle pysyvää suojausrakennetta ei välttämättä pystytä tekemään. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivispohjaisessa varastossa. Määräykset ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

pintavesien pilaantumisen estämiseksi, estämään ympäristön roskaantumista sekä jätteistä terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittoja.

16. Alueen jälkihoitotarkoituksiin alueelle saa tuoda muualta puhtaita maa-aineksia enintään 12 000 k-m³. Vastaanottomääristä ja massojen alkuperästä tulee pitää kirjaa. (YsL 7,16, 17 ja 66 §, MAL 111§)

Perustelut: Määräys on tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintavesien pilaantumisen estämiseksi, estämään ympäristön roskaantumista sekä jätteistä terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittoja.

Kaivannaisjätteiden jätehuolto

17. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelma on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle. (YsL 52 ja 112-114 §, MAL 5a ja 16b §, VNA 190/2013)

Perustelu: Kaivannaisjätteitä koskevassa jätehuoltosuunnitelmassa on sitovasti esitetty toiminnassa muodostuvien maiden käsittely. Suunnitelma on hyväksytty osana maa-aineslupahakemusta. Kaivannaisjätteiden käsittelylle ei ole tarpeen asettaa muita määräyksiä. Toimittaessa suunnitelman mukaisesti kaivannaisjätteistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Toiminnan tarkkailu, häiriö- ja onnettomuustilanteet

18. Toiminnasta on pidettävä kirjaa, johon merkitään selvitys poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä aiheuttaneista tilanteista, niiden syistä ja korjaustoi-menpiteistä sekä selvitys toteutetuista ympäristönsuojelutoimista. Kirjanpito on oltava valvontaviranomaisten saatavilla. (YsL 6-8,16, 17, 52, , 62 ja 66 §, MAL 11 §, JäteL 12, 118-120 §, VNA jätteistä 179/2012 20 §)

Perustelu: Kirjanpito- ja raportointimääräys on tarpeen toiminnan valvontaa varten.

19. Pölynpoistolaitteistojen, kastelujärjestelmien tai pölykotelointien rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattuessa toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua. (YsL 52 §)

Perustelu: Häiriötilanteissa päästöt ympäristöön ovat usein huomattavan suuria, ja ne voivat tällöin aiheuttaa välitöntä ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. Tämän vuoksi tällaisissa häiriötilanteissa toiminta on keskeytettävä.

20. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle NOTTO-tietokantaan. (MAL 23a §, VNA maa-ainesten ottamisesta 9 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvontaa varten.

21. Luvan haltijan tulee noudattaa laadittua varautumissuunnitelmaa onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Poikkeuksellista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on välittömästi ilmoitettava Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Lupa- ja valvontavirastolle. (YsL 7, 15, 52 ja 123 §, VNA 800/2010 12 §)

Perustelu: Poikkeuksellisissa tilanteissa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Toiminnan muutokset, jälkihoitotyöt tai lopettaminen

22. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle. (YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

23. Lopetettaessa toiminta tulee Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle esittää selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään.

Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle niin, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.

Maa-ainesalueen luiskien muotoilussa tulee mukailla luonnon omia muotoja, välttämällä yksitoikkoisia pintoja. Luiskat tulee muotoilla maisemaan sopiviksi luiskiksi.

Luiskien ja pohjien tasaukseen on käytettävä puhtaita, vettä johtavia maa-aineksia. Alueelle on jälkihoitotoimenpiteenä muodostettava riittävä kasvukerros kasvillisuudelle. Lisäksi kasvillisuus tulee palauttaa alueelle siementämällä ja istuttamalla. Jälkihoitotoimenpiteitä tulee tehdä alueella sitä mukaa kuin maa-ainesten ottamisen edistyessä niitä on mahdollista tehdä. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä päättymispäivämäärään mennessä.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle lopputarkastuksen pitämiseksi.

(YsL 52 ja 94 §, MAL 10-11 §, VNA maa-ainesten ottamisesta 7-8 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräyksellä voidaan varmistua, että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä riskiä maaperän tai pohjaveden pilaantumiselle ole. Samalla varmistetaan, ettei toiminnasta ole aiheutunut maisemakuvan turmeltumista ja että maisemoitu ottamisalue sopeutuu luontevasti ympäröivään maisemaan.

Vakuus

24. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvansaajan on toimitettava ennen toiminnan aloittamista 15 600 euron vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 30.9.2036 saakka (6 kuukautta yli luvan voimassaoloajan). Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvovan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

Perustelu: Vakuudella varmistetaan, että lupamääräysten mukaiset jälkihoitotoimenpiteet tulee suoritettua.

Toiminnan aloittaminen

25. Toimintaa voidaan aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Perustelu: Kyseessä on maa-ainesluvan myöntäminen alueelle, miltä on jo aiemmin maa-aineksia. Toiminnan aloittamisesta ei aiheutua sellaista pysyvää ympäristön muutosta, mikä tekisi muutoksen haun hyödyttömäksi.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Alueen geologisia ja maisema-arvoja voidaan pitää tavanomaisina. Lisäksi, koska alueelta on otettu maa-aineksia jo aiemmin ottamisalue ei ole maisemaltaan ja geologialtaan enää luonnontilainen. Luontoselvityksen perusteella alueen luontoarvot ovat tavanomaiset, ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita. Näin ollen ottamisalueella ei voida katsoa olevan erikoisia luonnonesiintymiä eikä merkittäviä geologisen muodostuman tai kasvillisuuden luomia luonnon kauneusarvoja.

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Ottamisalue on pääasiassa jo aiempaa maa-ainesten ottamisaluetta ja osin kasvatusmetsää, näin ollen toiminnalla ei aiheuteta luonnontilaisen maiseman turmeltumista. Ottamisalue ei kohoa kaukomaisemassa ympäristössään merkittävästi erottuvana muodostumana, ottamistoiminnalla ei näin ollen ole vaikutusta seudun kaukomaisemakuvaan. Maa-aineksen oton vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja ottamisalueeseen liittyviä. Ottamistoiminnan päätyttyä alue muotoillaan ympäröivät maastonmuodot huomioiden ja viimeistelytöiden jälkeen, metsän uudistuttua alue sulautuu saumattomasti lähimaastoon. Näin ollen ottamistoiminta ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista.

Alueelle luonteenomaiselle kasvillisuudelle rakennetaan soveltuva kasvualusta ja puustoa sekä muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Pohjaveden laatua ja antoisuutta ei heikennetä. Näin ollen huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa ei tapahdu.

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnontilaisia lähteitä. Ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros. Lisäksi nestemäisten polttoaineiden, öljytuotteiden ja ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointia ei sallita ottamisalueella. Ottamistoiminnan jälkeen alueen jälkihoidossa käytetään vettä läpäiseviä maa-aineksia. Näin ollen pohjaveden laatu tai antoisuus ei vaarannu.

Ottamistoiminnan jälkeen alue metsitetään ja alue palautuu metsätalousmaaksi. Näin ollen toiminta ei vaikeuta alueen kaavan mukaista käyttöä.

Lupamääräyksien mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Muistutuksissa, mielipiteissä ja lausunnossa esitettyjen vaatimusten huomioon ottaminen

Itä-Suomen elinvoimakeskusten liikenneosaston ja Kuopion kaupungin ympäristöterveyshuollon lausunnot on huomioitu päätöksessä.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa 31.3.2036 saakka. Mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, on uusi lupa kuitenkin haettava tätä ennen. Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3, 4a, 5, 6, 7, 10-16, 19-21, 23, 23a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 29,34, 39-44, 47a, 48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 87, 94, 113-114, 133-134, 170, 199, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-15
Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15, 17, 72, 118 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurs-kaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), (314/2017)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
Kuopion kaupunki, maa-aineslupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 14.11.2024 § 73)
Kuopion kaupunki, alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta 13.11.2025 § 55)

Toimivallan peruste

Kuopion kaupungin hallintosäätö 9 § ja 34 §, kohta 10

Maksut ja niiden määräytyminen

Yhteisluvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään taksan mukaisesti 4 040 €. Käsittelymaksu perustuu maa-ainestaksaan ja louhinnan ja murskauksen koskevan ympäristöluvan maksuun ($230 + 0,013 \times 96\,00 + 0,6 \times 4270 = 4\,040$ €).

Vuotuinen valvontamaksuna peritään voimassa olevan taksan mukaisesti.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Liite

Muutoksenhakuohje

Jakelu

Tmi Olli-Matti Pekkarinen

Tiedoksi

Itä-Suomen elinvoimakeskus / liikenneosasto
Kuopion kaupungin ympäristöterveysviranomainen

KUOPIO

Liite

26.03.2026

Asianro 689/11.01.00/2026

Kuopion kaupunki

PL 228 (Tulliportinkatu 31)

70101 Kuopio

Puhelin: 017 185 044

www.kuopio.fi

Y-tunnus: 0171450-7