

Maa-aines- ja ympäristölupa, Koneurakointi Leo Lomu Oy, Honkala 678-419-21-11, Raahe

326/11.01.00/2026

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta. Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sekä ympäristönsuojelulain 199 § mukaisen luvan aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Koneurakointi Leo Lomu Oy
Oulaistentie 1498
86360 Ilveskorpi
Y-tunnus 1024957-1

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Koneurakointi Leo Lomu Oy hakee lupaa kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen. Lisäksi haetaan lupaa toiminnan aloittamiselle mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen ja laajentaminen. Haettava ottamisen kokonaismäärä on 75 000 m³ kalliokiviainesta. Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 2,9 ha, josta suunnitellun ottamisalueen pinta-ala noin 1,1 ha. Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan yhteislupana 10 vuodeksi.

Raahe, Ilveskorpi, tila Honkala 678-419-21-11
Alue: Honkikankaan louhosalue

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan lain 1 §:ssä tarkoitettuun ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaiseen ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c) ja e) mukaan.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 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.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Maa-aineslain 4 a §:n mukaan lupa-asian, jossa käsitellään yhdessä ja ratkaistaan samalla päätöksellä

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

maa-aineslain mukainen maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus, ratkaisee ympäristönsuojelulain 34–37 §:ssä säädetty toimivaltainen viranomainen.

Maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a) ja b) mukaan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Raahen kaupungissa ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain mukaiset kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle määrättyt tehtävät, pois lukien tehtävät jotka sisältävät hallinnollisen pakon käyttämistä, on delegoitu johtavalle ympäristötarkastajalle, ympäristötarkastajille ja heidän varahenkilöilleen (Raahen kaupungin lupa- ja valvontajaosto 21.9.2021 § 71).

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus on saapunut Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 8.2.2026. Hakemusta on täydennetty 23.6.2026.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Alueella on ollut maa-ainesten ottamistoimintaa vuodesta 2006 alkaen. Viimeisin alueelle myönnetty maa-aineslupa (25.8.2016 § 82) on ollut voimassa 25.8.2026 saakka. Myönnetystä ottamismäärästä 112 500 m³ kalliokiviainesta ottoa on jäljellä 49 782 m³. Alueelle on myönnetty ympäristölupa (26.8.2016 § 32) louhintaan ja murskaukseen. Ympäristölupa on ollut voimassa 26.8.2026 saakka.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijaitsee Raahen kaupungissa Ilveskorvessa tilalla Honkala 678-419-21-11. Ottamisalue sijaitsee noin 15 kilometriä Vihannin keskustasta etelään kantatie 86 varrella. Kiinteistö on yksityishenkilöiden omistuksessa, jotka ovat antaneet kirjallisen suostumuksensa luvan hakemiselle.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkartassa 18.1.2022 alueelle ei ole osoitettu ottamistoimintaan mahdollisesti vaikuttavia tai sitä rajoittavia kaavamerkintöjä, eikä tiedossa ole mitään ottamistoimintaa rajoittavia toimenpidekieltoja tai rajoituksia. Alueella ei ole yleiskaavaa tai asemakaavaa.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueen läheisyydessä ei ole vedenottoa eikä tiedossa olevia pohjavesiputkia. Lähin pohjavesialue, Vihanninkangas 1 (11926002, 1 lk.), sijaitsee noin 8,5 kilometrin etäisyydellä pohjoiseen.

Lähimmät vesistöt ovat Piipsanjoki ja Kilpuanoja, jotka sijaitsevat lähimmillään noin 1,7 kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta etelään.

Lähin suojelualue, Lehdonpuiston luonnonsuojelualue (YSA259369), sijaitsee noin kahden (2) kilometrin etäisyydellä länteen. Piurukkanen

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

luonnonsuojelualue (ESA302770) ja Salmineva-Piurukkajärvi Natura 2000 -alue (SACFI1102801) sijaitsevat noin 3,7 kilometrin etäisyydellä länteen.

Lähin metsälain 10 §:n mukainen erittäin tärkeä elinympäristö sijaitsee noin 1,6 kilometrin etäisyydellä luoteeseen.

GTK:n karttapalvelun mukaan happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys alueella on hyvin pieni.

Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse arkeologisia kohteita, muinaisjäännöksiä tai muita suojeltuja kohteita. Louhosalue ei sijaitse valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella tai valtakunnallisesti merkittävällä rakennetun kulttuuriympäristön alueella. Lähin kiinteä muinaisjäännös, Ingankangas (tervahauta, 1000096824), sijaitsee noin 750 metrin etäisyydellä koilliseen.

Lähin asutus sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueen rajasta ja noin 570 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta kaakkoon.

Noin 30 metrin etäisyydellä ottamisalueen eteläpuolella sijaitsee 20 kV ilmajohto.

TOIMINTA**Yleiskuvaus toiminnasta**

Haettava ottamisen kokonaismäärä on 75 000 m³ kalliokiviainesta. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on noin 7 500 m³, mutta vuosittaiset määrät vaihtelevat kiviaineksen kysynnän mukaan. Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 2,9 ha, josta suunnitellun ottamisalueen pinta-ala noin 1,1 ha. Haettava lupa-aika on 10 vuotta.

Suunnitelmakarttojen pohja-aineistoina on käytetty aiempien suunnitelmien pohjakarttoja. Pohjakarttaa on täydennetty Maanmittauslaitoksen ortoilmakuvalla ja laserkeilausaineistolla vuodelta 2023. Suunnitelman taustakartat ja muut paikkatietoaineistot on ladattu Maanmittauslaitoksen Karttapaikka-palvelusta. Suunnitelmakartat ja leikkauspiirustukset ovat ETRS-TM35FIN koordinaatistossa ja N2000 korkeusjärjestelmässä.

Alue muodostuu vanhasta kalliokiviaineksen ottamisalueesta sekä laajennuksen osalta metsätalousmaasta. Kiviaineksia on louhittu aiempien ottamislupien aikana yhteensä noin 2,76 hehtaarin alueelta. Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on noin 2,9 ha, joka sisältää kaikki laitosalueen toiminnot; ottamisalueen, murskausaseman sijainnin, tukitoiminta-alueen, varastoalueet sekä vanhan luvan viimeisteltävää luiskan aluetta linkkiaseman rakennuksen läheisyydessä.

Noin 1,1104 hehtaarin ottamisalue sisältää noin 0,3625 hehtaarin suuruisen alueen aiemman ottamisluvan aluetta, jolla ottaminen ei ole toteutunut kokonaisuudessaan lupa-aikana. Louhoksen noin 0,7479 hehtaarin laajennus sijoittuu aiemman ottamisalueen luoteispuolelle noin 100 metrin matkalle ja aiemman ottamisalueen yhteyteen. Laajennusalueen metsätyyppi on

kalliometsää (kitumaa) ja alueella on kalliopaljastumia. Suunnitelma-alueen maanpinnan korkeus vaihtelee välillä +105-107,5 (N2000).

Ottamisalueen valmistelu aloitetaan poistamalla alueella oleva puusto ja pintamaat, jotka läjitetään ottamisalueen etelä- ja pohjoisreunoille noin 0,2 hehtaarin alueelle. Noin 1/3 ottamisalueen pinta-alasta on valmisteltu aiemman ottamisluvan aikana poistamalla puusto ja pintamaat. Läjitettyä pintamaakerros muodostuu pääosin koskemattoman metsämaan kenttäkerroksesta. Kallio esiintyy ottamisalueella hyvin lähellä maanpintaa tai maanpinnalla. Moreenia tai muita maa-aineksia esiintyy vähäinen määrä ottamisalueen etelä- ja pohjoisreunalla.

Ottaminen aloitetaan jatkamalla louhintaa nykyisen louhosmontun reunalta länsi-luoteeseen kohti ottamisalueen reunaa. Louhintarinta etenee 1:0-1:1 kaltevuudella alueen reunoja kohti. Louhosalueen reunoja lähestyttäessä huomioidaan 1:3 luiskakaltevuus siten, että +95,0 (N2000) tasossa etenevä louhinta päättyy noin 20 metriä ennen ottamisalueen reunoja. Tämän jälkeen luiskakaltevuus pyritään ottamaan huomioon räjäytyksissä ja louhintatyössä siten, että louhinta pyritään toteuttamaan 1:3 kaltevuudella. Ottamistoiminnan aikana 1:3 kaltevuuteen louhitut luiskat vähentävät merkittävästi jälkihoitotöiden määrää. Louhintaluiskan 1:3 kaltevuudella luiska ulotetaan noin 2 metriä tulevan vedenpinnan +100,0 (N2000) alapuolelle, josta louhoksen reuna louhitaan pystysuorana pohjan tasoon saakka. Alin ottamistaso säilyy aiemmin toteutuneella +95,0 (N2000) tasolla louhintasyvyyden ollessa noin 12 metriä.

Kiviainesta murskataan ja seulotaan tarpeen mukaan eri raekoon murskeiksi sekä sepeleiksi lähialueen maanrakennuskohteisiin. Alueella murskataan keskimäärin 10 000 tonnia ja enintään 190 000 tonnia kiviainesta vuodessa.

Toiminta-alueelle ei rakenneta kiinteitä rakenteita. Murskauksen suorittaa ulkopuolinen murskausurakoitsija siirrettävällä murskausasemalla, joka koostuu murskaimesta, seuloista ja kuljettimista. Murskausaseman tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla. Käytettävien murskainten kapasiteetti on noin 100–120 t/h. Kiviaineksen rikotuksessa ja murskaimeen syötöissä käytetään tela-alustaisia kaivinkoneita. Kauhakuormaajia käytetään varastokasoihin siirrossa ja kuormauksessa.

Pöly- ja meluhaittojen vähentämiseksi kiviaineksen murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla. Valmistetut murskeet varastoidaan louhoksen pohjalle murskeaseman läheisyyteen. Huolto- ja tukitoiminnoille, kuten koneiden ja laitteiden säilytykselle ja pysäköinnille on osoitettu alue ajotien sivulta, ottamisalueen ulkopuolelta.

Toiminta-aika

Louhintaa ja murskausta toteutetaan kiviaineksen menekin mukaan, jossa saattaa olla merkittävää vuosittaista vaihtelua. Louhinta- ja murskaustoimintaa harjoitetaan tarpeen mukaan jaksoittain, eikä toimintaa ole jatkuvasti.

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Louhinta- ja murskaustyötä tehdään arkisin ma-pe klo 6-22 välisenä aikana arkipyhät pois lukien. Räjähdykset toteutetaan arkisin ma-pe klo 7-16 välisenä aikana. Hakemuksen mukaan kuormausta ja kuljetusta tapahtuu arkisin ma-pe 6-22 välisenä aikana arkipyhät pois lukien, mutta hakemuksessa esitetään myös kuorma- ja kuljetustyötä tehtäväksi tilausten mukaan tarvittaessa kaikkina viikonpäivinä.

Lupahakemuksen mukainen noin 195 000 tonnin louhintamäärä edellyttää noin seitsemän (7) räjäytyskerran suorittamista lupa-aikana. Yhdellä urakoitsijan käyntikerralla räjäytetään, rikotetaan ja murskataan noin 25 000 tonnia kiviainesta. Louhintaa ja murskausta toteutetaan nykyisellä kiviaineksen menekillä arviolta kolmen vuoden välein. Siirrettävä murskauskalusto tulee olemaan louhoksella toiminnassa noin 10–20 työpäivää vuodessa, noin 2–3 viikkoa kerrallaan.

Lupahakemuksella halutaan kuitenkin mahdollistaa koko haettavan ottomäärän hyödyntäminen, mikäli lähialueelle syntyy huomattavan isoja maanrakennuskohteita. Tällöin louhintakertoja olisi noin 1,5 vuoden välein.

Polttoaineet ja kemikaalit sekä veden käyttö

Polttomootoreilla toimivissa laitoksen alueella käytettävissä työkoneissa käytetään vähärikkistä moottoripolttoöljyä, jonka keskimääräinen kulutus on noin 15 m³/v tai enintään 20 m³/v. Kuormien kuljetuksessa käytetään kuorma-autoja, jotka käyttävät vähärikkistä dieselöljyä. Murskauskaluston tarvitsema sähkö hankitaan aggregaatista. Arvio sähkön kulutuksesta on 0,6 GWh/v. Louhinta- ja murskaustoiminnan yhteydessä ei käytetä vettä.

Poltto- ja voiteluaineita säilytetään ottamisalueella ainoastaan toiminta-aikoina. Louhinta- ja murskaustyön urakoitsija säilyttää toiminnan aikaisen polttoaineen huoltoalueelle sijoitetuissa kaksoisvaipallisissa tyyppihyväksytyissä polttoainesäiliöissä tai kuljettaa päivittäin käytettävän polttoaineen kuljetukseen hyväksytyissä polttoainesäiliöissä. Laitosalueella ei suoriteta koneiden perushuoltoja, kuten öljynvaihtoja tai vastaavia. Rikkoontuneet osat vaihdetaan paikan päällä mahdollisuuksien mukaan.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Laitosalueella toimiva urakoitsija toimittaa alueelle omat jäteastiat kierrätettäville jätejakeille ja sekajätteelle. Urakoitsija toimittaa alueella syntyvät jätteet luvanvaraiselle vastaanotto paikalle Vestian lajittelupihalle Oulaisten Koirannevantielle. Ympäristölle vaarallista jätettä ei synny alueella, koska urakoitsija huoltaa kaluston omassa toimipaikassaan. Mikäli vaarallista jätettä kuitenkin syntyy esimerkiksi konerikon seurauksena, kerätään jäte erillisiin astioihin ja toimitetaan luvanvaraiselle vastaanotto paikalle.

Toiminnanharjoittaja ei järjestä erillistä jätteenlajittelua laitosalueella, koska mahdollinen jäte kuljetetaan toiminnanharjoittajan talouskeskukseen, josta jätehuolto on järjestetty. Talouskeskuksessa on myös työkoneiden ja ajoneuvokaluston huoltotilat. Alueella ei synny jätevesiä.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueella ottamistoiminnan yhteydessä syntyvät kaivannaisjätteet muodostuvat pääasiassa ottamisalueen länsireunalle läjitettävästä vähäisestä pintamaakerroksesta. Alueen metsätyypin (kitumaa) ja kalliopaljastumien takia pintamaakerroksen määrä on vähäinen.

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita syntyy noin 1 500 m³, jotka hyödynnetään alueen jälkihoitotöiden yhteydessä metsityksen kasvualustana luiskien yläosissa ja muulla alueella, jolta pintamaakerrosta on poistettu. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy noin 50 m³ ja kannot läjitetään erilleen louhoksen eteläpuolisen ajotien varrelle.

Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Louhosalue rajataan toiminnan ajaksi lippusiimalla ja kivilohkareilla siltä osin missä jälkihoitotöitä ja luiskauksia ei ole toiminnan aikana tehty. Urakoitsijat ja toiminnanharjoittajat vastaavat alueella toimivan henkilöstön kouluttamisesta ja perehdyttämisestä.

Suunnitelma-alueelta on olemassa oleva tieyhteys kiinteistön Honkala 678-419-21-11 alueelta kantatielle nro 86. Louhosalueen liikennöinti muodostuu louhinnan ja murskauksen aikaisesta työkoneiden siirtämisestä alueelle ja sieltä pois enintään kerran vuodessa. Valmiin kiviaineksen kuljetusta tapahtuu kuorma-autoilla 10–20 ajokertaa päivässä, kun lähialueella on merkittävämpi maanrakennuskohde. Muina aikoina kuormia ajetaan alueelta pois satunnaisesti yksittäisinäkin kuormina. Ouluntieltä laitosalueelle johtava noin 200 metrin sorapintainen tie sijaitsee toiminnanharjoittajan omistamalla kiinteistön metsäisellä alueella. Pölyntorjuntaa esimerkiksi suolauksella ei ole tarpeen tehdä.

Pohjavesitilanne sekä pintavesien johtaminen ja tarkkailu

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Pohjaveden pinnan taso suunnitelma-alueella on arviolta noin +100,0 (N2000). Vanhaan louhosmonttuun kertyvä vesi muodostuu sadevesistä ja kalliopohjavedestä. Vedenkertymä on vähäistä ja louhosmonttu on pidetty pumppaukselle kuivana myös toiminnan ulkopuolisena aikana. Toiminnan aikainen pumppausveden määrä on enintään 4 100 l/h tai 100 m³/vrk.

Ottamistoiminnan aikana ottamisalueelle kertyvä pintavesi ja kalliopohjavesi pumpataan ottamisalueen pohjoispuolella olevaan vanhaan metsäojastoon, jonka laskusuunta on Ouluntien suuntaan ja edelleen idässä virtaavaan Piipsanjokeen, jonne on louhosalueelta matkaa noin 1,5 km. Pumppausvesien kulkureitti on esitetty suunnitelmakartalla 11. Toteutuneen louhosalueen pohjoisreunan luiskan alaosassa on noin 230 metriä pitkä selkeytysallaskanava, jonka vesipinta-ala on noin 600 m². Pumppaus tapahtuu kahdella uppopumpulla kanavan päässä olevasta syvennyksestä.

Louhosalueen läheisyydessä olevat metsäojat ovat edelleen hyvässä kunnossa noin 20 vuoden ottamistoiminnan jälkeen. Kiintoaineen määrä pumpattavassa

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

vedessä on vähäinen ja hakija esittää näkemyksensä, että louhosalueen ulkopuolisia selkeytysaltaita ei tarvita.

Toiminnanharjoittaja seuraa aistihavainnoin pumpattavan veden laatua kiintoaineen, värin ja hajun osalta. Toiminnanharjoittaja tekee ilmoituksen ympäristöviranomaiselle, mikäli vedenlaadussa havaitaan poikkeamia. Pumppausvedestä otetaan tarvittaessa näytteitä analysoitavaksi asiantuntevassa laboratoriossa.

Maastokäynnin 7.6.2026 yhteydessä vettä ei havaittu ojassa, johon vettä pumpataan. Alempana ojastossa Ouluntien itäpuolella vesi oli kirkasta ja virtaus vähäistä. Tästä on pääteltävissä, että maastokäynnin ajankohtana ojastossa virtaava vesi on peräisin louhosalueen pohjoispuolella olevista metsäojista. Ojaston kunto pumppauksen purkupaikan alueella oli hyväkuntoinen ja moreenipintainen, eikä liettymää ollut havaittavissa. Hakija esittää näkemyksensä, että erityisiä toimenpiteitä ojaston tai selkeytysaltaan osalta ei tarvita.

Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Alueen jälkihoitotöitä tehdään vaiheittain ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Louhoksen luiskat louhitaan 1:3 kaltevuuteen ottamisalueen rajasta alkaen. Luiskat ulotetaan kaltevuudella 1:3 noin 2 metriä vedenpinnan alapuolelle, josta alkaen kaltevuudella 1:1-1:0 louhoksen pohjalle saakka. Ottamisalueen pohja tasataan ja luiskat viimeistellään siten, ettei pohjalle tai luiskiin jätetä isoja kiviä tai lohkareita.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuu noin 2,4 ha suuruinen ja noin 5 metriä syvä pohjavesiallas. Pohjavesialtaan riittävä laajuus ja syvyys edesauttavat säilyttämään vedenlaadun hyvänä.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Suunnitelma-alue on vanhaa kalliokiviaineksen ottamisaluetta syrjäisellä metsäalueella. Alueelta on otettu kiviainesta vuodesta 2006 alkaen. Uuden lupahakemuksen mukainen toiminta ei aiheuta louhosalueen vähäisen laajenemisen lisäksi merkittäviä muutoksia ympäristöön.

Vähäisellä laajennuksella ei ole vaikutusta luonnonarvoihin, maisemaan tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

Päästöt pohja- ja pintavesiin sekä maaperään

Toiminnalla ei ole vaikutusta maaperään tai pohjaveteen. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi toiminnassa käytetään huollettuja työkoneita ja ajoneuvokalustoa.

Alueelta pois pumpattavan veden laatua tarkkaillaan aistihavainnoin ja tarvittaessa vesinäytteillä. Laitosalueelta pumpattava vesi selkeytetään louhoksen pohjalla olevassa selkeytysaltaassa. Pumppausvesien johtamisessa käytettävä ojasto on hyväkuntoinen ja pumpattavassa vedessä ei ole kiintoainetta tai muitakaan epäpuhtauksia. Toiminnassa ei käytetä vettä.

Melu ja tärinä

Louhosalueen syrjäisen sijainnin vuoksi toiminnassa ei esitetä erityisiä toimia melun vähentämiseksi. Louhinta, rikotus ja murskaus tapahtuvat louhoksen pohjalla, mikä vähentää meluhaittaa lähimpien asuinkiinteistöjen suuntaan. Louhoksesta syntyvä melu ei ylitä valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia päivä- ja yöaikaisia ohjearvoja.

Taulukko 1. Toiminnan melulähteet, äänitaso ja äänityyppi

Melulähde	Äänitaso ((L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista
Poraus	122	
Räjäytykset		x
Rikotus ja murskaus	115	x
Lastaus ja kuljetus	105	

Hakija haluaa saattaa tietoon myös vilkkaan kantatie 86 liikenteestä aiheutuvan liikennemelun. Kantatien liikennemäärät ovat noin 4 400 ajoneuvoa/vrk ja liikenteen aiheuttama lähes ympärivuorokautinen melu on lähiympäristölle suurempi haitta kuin lyhytkestoinen enintään 20 päivää vuodessa louhinnasta ja murskauksesta aiheutunut haitta.

Tärinän lähteet ovat tavanomaisia louhostoimintaan liittyviä räjäytyksiä, rikotuksesta ja murskauksesta syntyvää tärinää. Louhoksen syrjäisen sijainnin vuoksi hakija ei esitä erityisiä toimia tärinän vähentämiseksi.

Päästöt ilmaan

Vaikutuksia ilmanlaatuun syntyy toiminnan aikaisesta konetyöstä ja pölyämisestä. Kokonaisvaikutus ilmanlaatuun on vähäinen.

Toiminnassa käytetään huollettuja koneita, jotka täyttävät työkoneille asetetut päästönormit. Polttoaineena käytetään vähärikkistä moottoripolttoöljyä.

Alue sijaitsee harvaan asutulla alueella ja kausiluonteinen murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla, joten pölyämisen vaikutukset kohdistuvat louhosalueelle ja sen välittömään läheisyyteen.

Taulukko 2. Toiminnasta aiheutuvat vuosipäästöt

Aine	Päästö (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,125
Typen oksidit (NO _x)	0,035
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,025
Hiilidioksidi (CO ₂)	750

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Suunnitellussa toiminnassa sovelletaan ympäristönsuojelulain mukaista parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP) toiminnan laajuus huomioon ottaen.

Pölyhaittoja ehkäistään sijoittamalla murskauslaitteisto aiemmin toteutuneen louhoksen pohjalle, kastelemalla tarvittaessa kulkuväyliä sekä käyttämällä pölyntorjuntamenetelmiä murskauksessa ja materiaalien käsittelyssä. Materiaalien siirrossa pyritään minimoimaan pölyämistä aiheuttavat pudotuskorkeudet.

Meluvaikutuksia vähennetään sijoittamalla toiminta louhosalueen pohjalle sekä hyödyntämällä kallioseinämien ja varastokasojen suojaavaa vaikutusta. Käytettävä kalusto on tarkoitukseensa soveltuvaa, nykyaikaista ja säännöllisesti huollettua.

Louhinnassa käytetään ammattitaitoisten urakoitsijoiden suunnittelempia ja toteuttamia räjäytyksiä. Räjäytykset mitoitetaan siten, että värinä-, melu- ja pölyvaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä noudatetaan huolellisuutta. Työkoneiden kuntoa seurataan säännöllisesti ja mahdollisiin vuotoihin varaudutaan imeytysmateriaaleilla. Mikäli alueella varastoidaan polttoaineita, käytetään tarkoitukseen hyväksyttyjä kaksoisvaippaisia tai suoja-altaallisia säiliöitä.

Alueella syntyvät jätteet lajitellaan ja toimitetaan asianmukaisiin vastaanotto paikkoihin. Toiminnassa pyritään minimoimaan jätteiden syntyminen sekä materiaalien ja energian kulutus.

Ottamistoiminnan päätyttyä alue jälkihoitetaan ottamissuunnitelman mukaisesti. Jälkihoitotoimenpiteet toteutetaan vaiheittain ottamisen edetessä.

Toiminnanharjoittaja arvioi käytettävien menetelmien ja kaluston soveltuvuutta säännöllisesti ja ottaa käyttöön uusia teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia ympäristöhaittoja vähentäviä ratkaisuja niiden tullessa saataville.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä

Toimintaan liittyvät riskit ovat työkoneen tai ajoneuvon rikkoontumisesta aiheutuva polttoaine- tai öljyvuoato. Edellä mainittuja riskejä voidaan vähentää käyttämällä huollettuja työkoneita.

Muita toimintaan tai onnettomuuksiin liittyviä riskejä ovat räjäytyksistä tai työkoneista aiheutuvat onnettomuudet. Urakoitsijat ja toiminnanharjoittajat vastaavat alueella toimivan henkilöstön kouluttamisesta ja perehdyttämisestä.

Louhosalue rajataan toiminnan ajaksi lippusiimalla ja kivilohkareilla siltä osin missä jälkihoitotöitä ja luiskauksia ei ole toiminnan aikana tehty.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Hakija tarkkailee ottamisalueen laajuutta, ottamissyvyyttä sekä veden laatua. Ottamistoimintaa valvoo Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Koneurakointi Leo Lomu Oy hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Voimassa oleva lupa on päättymässä 25.8.2026 ja toiminnanharjoittaja haluaa varautua kiviaineksen ottamiseen tilanteessa, jossa päätöksen lainvoimaisuus saattaisi viivästyä. Toiminnanharjoittaja haluaa varmistaa kiviainesten tuotannon ja saatavuuden lähialueen maanrakennuskohteissa. Hakija esittää vakuudeksi 2000 euroa, joka voidaan käyttää myös mahdollisen luvan vakuutena tai osana viranomaisen asettamaa vakuussummaa. Hakija asettaa viranomaisen hyväksymän vakuuden mahdollisten ennallistamistoimenpiteiden varmistamiseksi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä 26.6.-3.8.2026 välisen ajan Raahen kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on tiedotettu kirjallisesti naapuritilojen ja vaikutusalueen maanomistajille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Elenia Oy:ltä ja Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuollolta, joka hoitaa Raahen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen tehtäviä. Hakemukseen ei ole annettu lausuntoja.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Tarkastukset

Alueelle on tehty edellinen maa-ainesluvan mukainen tarkastus 20.8.2025.

RATKAISU

Raahen kaupungin ympäristötarkastaja päättää myöntää Koneurakointi Leo Lomu Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan louhintaan ja murskaukseen tilalle Honkala 678-419-21-11.

Yhteislupa myönnetään täydennetyn hakemuksen ja ottamissuunnitelman sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

LUPAMÄÄRÄYKSET**Maa-ainesluvan lupamääräykset**

1. Maa-aineksia saa ottaa 1,1 ha:n alueelta yhteensä enintään 75 000 m³. Maa-ainesten oton saa ulottaa enintään tasoon +95,0 (N2000).
2. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle (esim. louhoksen seinämiin) on sijoitettava riittävästi korkomerkintöjä ottotason seuraamista varten.

- Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella koko ottamistoiminnan ajan.
3. Luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta aloitustarkastuksen suorittamista ennen ottamistoiminnan aloittamista.
 4. Mikäli maa-ainesten ottamistoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.
Voimajohtojen johtoalueiden läheisyydessä on noudatettava verkkoyhtiön toimintaohjeita.
 5. Muualta tuotuja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä ylijäämämaita, jäte- tai muita maita ei saa varastoida ottoalueelle tai käyttää alueen jälkihoidossa. Alueelta tuleva energiapuu tulee toimittaa ensisijaisesti hyötykäyttöön, mikäli tämä ei ole mahdollista voi alueelta tulevat kannot ja hakkuutähteet käyttää haketettuna kasvualustana alueen maisemoinnissa.
 6. Törmäpääsky-yhdyskunnat tulee huomioida maa-ainesten otossa ja maisemoinnissa. Pesien hävittäminen pesintäkauden aikana on kielletty. Toistuvasti käytössä olevan pesäpaikan hävittäminen on kielletty myös pesimäkauden ulkopuolella. Kaksi (2) vuotta ennen luvan päättymistä alueelle tehdään tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdolliset poikkeukselliset maisemointitarpeet, kuten törmäpääskyjen pesintäalueiden säilyttäminen.
 7. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä ottotoiminnan etenemisen myötä vaiheittain ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti sekä ympäristönhallinnon ohjeiden (Maa-ainesten ottaminen – Opas ainesten kestäväan käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisu 30/2023) periaatteita noudattaen.
Louhoksen reunat on luiskattava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi vähintään kaksi (2) metriä arvioidun täyttymisvesipinnan alapuolelle. Humuspitoisia maita ei saa käyttää louhosalueen täyttymisvesitasen alapuolisiin osiin ja humuspitoisten maiden joutuminen vesialtaaseen tulee estää. Louhoksen pohjalle tai reunoihin ei saa jäädä vaarallisia lohkaraita tai kielekkeitä. Louhos reunoiltaan ja ympäristöltään tulee muotoilla mahdollisimman luonnonmukaiseksi. Tarpeen vaatiessa ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen reunojen ulkopuolelle tulee tehdä riittävän turvallinen suojaus, jolla putoamisvaara louhokseen estetään. Ajoluiska tulee jättää toiminnan päätyttyä turvallisuusluiskaksi. Ennen louhoksen lopullista vesittymistä tulee täyttymispinnan alapuolelta poistaa louhokseen mahdollisesti kertynyt kasvillisuus ja puut.
 8. Luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Tiedot tulee ensisijaisesti ilmoittaa sähköisen Notto-rekisterin kautta.
 9. Luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta lopputarkastuksen suorittamista, jossa käydään läpi maisemointitöiden ja muiden lupaan

liittyvien velvoitteiden toteutuminen, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen.

Ympäristöluvan lupamääräykset

Yleiset määräykset

10. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (Vna 800/2010) sekä mitä jäljempänä lupamääräyksissä määrätään.

Asetuksen määräykset on huomioitava erityisesti polttoaineiden säilytyksessä.

11. Alueella saa murskata enintään 190 000 t/v alueelta otettavaa kiviainesta.

12. Toiminnassa on noudatettava seuraavia työaikoja:

- Murskaaminen ma-pe 6.00-22.00, ei arkipyhinä
- Poraaminen ma-pe 6.00-22.00, ei arkipyhinä
- Rikotus ma-pe 6.00-22.00, ei arkipyhinä
- Räjäytykset ma-pe 7.00-16.00, ei arkipyhinä
- Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe 6.00-22.00 ja la 7.00-18.00

Mikäli toiminta-ajoista joudutaan pakottavasta syystä poikkeamaan, tulee siitä ilmoittaa etukäteen valvontaviranomaiselle.

13. Louhoksesta pumpattavan veden määrää tulee tarkkailla ja siitä tulee pitää kirjaa. Louhoksesta pois pumpattavat vedet tulee johtaa vesiä viivyttävän laskeutusaltaan kautta ennen niiden johtamista metsäojitukseen. Vesiensuojeluratkaisun toimivuutta ja riittävyttä kiintoaineen pidättämiseen tulee seurata. Pumppausteho tulee säätää riittävän alhaiseksi, jotta tarvittava kiintoaineen laskeutuminen ehtii tapahtua.

Louhosvesien pumpattava vesimäärä ja virtausnopeus on säädettävä sellaiseksi, ettei vesien johtamisesta aiheudu alapuolisten ojien syöpmistä, tulvimista, haitallista kuormitusta tai muuta vahinkoa ympäristölle.

Louhosvesien johtamisen vaikutuksia ojiin ja alapuolisiin alueisiin tulee seurata. Mikäli pumpattavista vesistä aiheutuu haittaa alapuolisille alueille, tulee pumppaus välittömästi keskeyttää ja ryhtyä toimenpiteisiin haitan korjaamiseksi ja ehkäisemiseksi jatkossa.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä vesien hallintaan liittyen.

14. Luvanhaltijan on silmämääräisesti tarkkailtava louhoksesta pois pumpattavan veden laatua. Mikäli vedessä havaitaan jotain poikkeuksellista, esim. öljyä, on veden pumppaaminen välittömästi keskeytettävä ja vedestä otettava tarkkailunäyte. Asiasta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Näyte tulee toimittaa akkreditoituun laboratorioon analysoitavaksi ja analyysitulokset tulee toimittaa tiedoksi valvontaviranomaiselle heti niiden valmistuttua.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa tarkempia määräyksiä veden

laadun seurannasta.

15. Louhosalueen ja louhoksen turvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota siten, että louhos ei missään toimintavaiheessa, myöskään toiminnan loputtua aiheuta vaaraa ympäristölleen. Louhinta-alue tulee aidata turvallisuussyistä suoja-aidalla, maavallein tai muulla vastaavalla suojarakenteella. Toiminta-alueelle johtavalle tielle tulee asettaa työmaasta varoittava varoituskyltti, jossa on luvanhaltijan yhteystiedot. Louhosalueen ympäristöön tulee asentaa riittävä määrä putoamisvaarasta varoittavia varoituskylttejä. Tarvittaessa ulkopuolisten asiaton pääsy toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomilla. Toiminnanharjoittajan on varmistettava, että toiminnasta aiheutuva liikenne ei aiheuta vaaraa tai kohtuutonta haittaa muille alueen teitä käyttäville.

Louhoksen ympärillä olevien suojarakenteiden ja varoitusmerkintöjen kuntoa tulee tarkkailla ja suojarakenteet tulee pitää kunnossa siihen saakka, kunnes louhoksen vesipinta on noussut tavoitekorkeuteen.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

16. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, joka huolehtii mm. alueen käytöstä, valvonnasta ja lupamääräysten noudattamisesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja yhteystiedot on pidettävä ajantasaisena.

Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat saavat tämän päätöksen sekä toimintaan liittyvän ottamissuunnitelman tietoonsa ja noudattavat niitä. Alueella työskentelevillä on oltava tiedossaan toimintaohjeet onnettomuus- ja vahinkotilanteiden varalta.

17. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.
18. Alueen toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista suurempaa pöly-, melu tai värinähaittaa tai ympäristön pilaantumista.
19. Toiminnassa tarvittavat voiteluöljyt ja muut vaaralliset aineet tulee varastoida omissa astioissaan lukitussa tilassa tiiviillä alustalla siten, etteivät ne poikkeustilanteissakaan pääse leviämään ympäristöön.
20. Luvanhaltijan on tarkkailtava murskauslaitoksen sekä muiden laitteiden ja koneiden kuntoa säännöllisesti. Päästöjä lisäävän häiriön tai vian ilmetessä korjaustoimiin on ryhdyttävä viipymättä.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle toiminta-alueella on oltava riittävästi öljyntorjuntaan soveltuvaa imeytysmateriaalia ja alkusammutuskalustoa.
21. Toiminta on järjestettävä niin, että estetään mahdollisimman hyvin melun leviäminen ympäristöön. Mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta

meluhaittaa tai muutoin on syytä olettaa, että valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetty ulkomelun ohjearvot ylittyvät lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, valvontaviranomainen voi velvoittaa luvanhaltijan selvittämään melutason ja poistamaan meluhaitan.

22. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla tai muilla pölyhaittojen ehkäisemiseen riittävällä menetelmällä. Myös alueelle johtavan tien pölyntorjunnasta on tarvittaessa huolehdittava. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa erikseen määräyksiä pölyntorjunnasta.
23. Räjäytystyössä on noudatettava mitä asiasta muussa lainsäädännössä säädetään. Räjäytystyöt on mitoitettava ja räjätysaineet valittava siten, että räjäytyksistä ja niistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu vahinkoa tai haittaa ulkopuolisille kiinteistöille ja rakennuksille eikä muulle ympäristölle tai rakenteille.

Louhintaräjähdyksistä tulee riittävän ajoissa ennen räjäyttämistä antaa varoitussignaali ja huolehtia siitä, ettei louhinta-alueelle pääse ulkopuolisia.

24. Alueella ei saa säilyttää jätettä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Luvanhaltijan on muutoinkin pidettävä toiminta-alue siistinä ja estettävä sen roskaantuminen.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy ja käytetty imeytysmateriaali, tulee varastoida suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa lukitussa tiivispohjaisessa tilassa. Kaikki toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiseen vastaanottopaikkaan vähintään kerran vuodessa.

Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

25. Merkittävistä onnettomuus- tai häiriötilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle sekä vahingon laadusta ja laajuudesta riippuen tarvittaessa myös pelastusviranomaiselle, Lupa- ja valvontavirastolle sekä terveydensuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa myös lähialueen asukkaille.

Ympäristövahingon sattuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

26. Luvanhaltijan on ilmoitettava ennakkoon valvontaviranomaiselle murskausjaksojen aloitus- ja lopetusajankohdat niin, että valvojalla on mahdollisuus tarkastuksen tekemiselle ennen toiminnan aloittamista ja sen päättymisen jälkeen.

27. Luvanhaltijan on pidettävä kirjaa alueen toiminnoista, pumpatuista vesimääristä ja laskeutusaltaan toiminnasta.

Luvanhaltijan on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä vuotta koskeva vuosiraportti, josta käyvät ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- louhinta- ja murskauspäivien määrä ja ajankohta
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä
- polttoaineen laatu ja kulutus
- laskennalliset rikkidioksidin, typenoksidien, hiilidioksidin ja hiukkasten vuosipäästöt
- toiminnassa syntyneiden jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- louhoksen tyhjennyspumppausten ajankohdat ja pumpatut vesimäärät sekä yhteenveto vesientarkkailusta
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet ja niiden johdosta tehdyt toimenpiteet

Toiminnan vuosiraportti on ensisijaisesti toimitettava sähköisesti valtakunnallisen ympäristönsuojelun valvonnan tietojärjestelmän (YLVA) kautta.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

28. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Myös toiminnanharjoittajan tai vastuuhenkilön vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
29. Toiminta-alue on saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Alue on kokonaisuudessaan siistittävä ja mahdolliset suojausrakenteet on purettava. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Toiminnan päättyessä luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta lopputarkastusta.

Valvontaviranomainen voi antaa tarkempia toiminnan lopettamiseen liittyviä määräyksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Maa-ainesten ottaminen toteutettuna lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, jolloin lupa on myönnettävä. Hakija on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eikä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Toimittaessa hakemuksen ja asetettujen lupamääräysten mukaisesti, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä paikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa tai oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen toimenpideohjelmassa tavoitteena on ravinne- ja kiintoainekuormituksen vähentäminen vuosina 2022-2027. Lupapäätöksen mukaisen toiminnan vaikutukset pinta- ja pohjavesien laatuun ovat ennalta arvioiden vähäiset.

Lupa on hakemuksen mukaisesti myönnetty määräajaksi. Valvontaviranomainen suorittaa vuotuiset tarkastukset siihen saakka, kunnes lupamääräysten ja maa-aineslain mukainen lopputarkastus on pidetty. Valvontamaksu peritään vuosittaisen valvonnan perusteella.

Lupamääräysten perustelut

Ottotaso ja otettavan maa-aineksen kokonaismäärä ovat hakemuksessa esitetyn mukaiset (lupamääräys 1).

Lupamääräykset 2-5 ja 8-9 on annettu maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräys 6 on annettu luonnonsuojelulain mukaisen uhanalaisen eläinlajin pesinnän turvaamiseksi. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu erittäin uhanalaiseksi (EN). Törmäpääskyjen toistuvasti käytössä olevan pesäpaikan hävittäminen on kielletty ilman luonnonsuojelulain mukaista poikkeuslupaa. Pesintä katsotaan toistuvaksi, kun pesäpaikkaa on käytetty useammin kuin yhtenä kesänä. Toistuvaa pesintää voi esiintyä esim. ottorintauksissa tai varastokasoissa.

Lupamääräys 7 on annettu alueen suojaamisen ja jälkihoitotöiden tason varmistamiseksi. Louhoksen luiskaamismääräys täyttymisvesipinnan alapuolisilta osilta on annettu luiskien pysyvyyden turvaamiseksi.

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava ns. minimivaatimuksina. Toiminnassa on kiinnitettävä erityistä huomiota polttoaineiden säilytykseen maaperän sekä pohja- ja pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (lupamääräys 10).

Toiminnan laajuus on hyväksytty hakemuksessa esitetyn mukaisesti (lupamääräys 11).

Toiminnassa noudatettavat työajat ovat pääosin hakemuksessa esitetyn mukaiset. Työskentely ei ole sallittu viikonloppuna tai arkipyhien aikaan. Kuormaaminen ja kuljetus ovat sallittuja myös lauantaisin. Kyseisillä rajoituksilla pyritään estämään naapuruussuhdelain mukaisen haitan syntyminen. Työajat

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

vastaavat pääosin alueen aiemman ympäristöluvan toiminta-aikoja (lupamääräys 12).

Lupamääräykset 13 ja 14 on annettu louhoksen kuivatusvesien pumppauksesta ja johtamisesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi. Tarkkailu on tarpeen toiminnasta pintavesiin aiheutuvien päästöjen ja vaikutusten tarkkailemiseksi sekä pintavesien suojelemiseksi.

Lupamääräyksellä 15 on tarkoitus varmistaa alueen turvallisuus, suojausrakenteiden kunnossapito ja ulkopuolisten pääsyn estäminen alueelle.

Valvonnan ja tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilön tiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toimintaan osallistuvien on tunnettava lupamääräykset (lupamääräys 16).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (lupamääräys 17).

Lupamääräykset 18-22 on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminta on kokonaisuudessaan järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä naapuruussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu em. haittaa, luvanhaltijan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Lupamääräys 23 on annettu toiminta-alueen turvallisuuden takaamiseksi ja louhinnasta aiheutuvan tärinähaitan ehkäisemiseksi. Turvallisuuden takia räjäytyksistä on varoitettava lähiympäristöä.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti luvassa on annettava tarvittavat määräykset jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä (lupamääräys 24).

Nopealla toiminnalla mahdollisissa häiriö- ja vahinkotilanteissa pystytään estämään ja rajaamaan haitallisia ympäristövaikutuksia (lupamääräys 25).

Kirjanpitoa, raportointia, mittauksia ja näytteenottoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan kannalta. Tietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin (lupamääräykset 26-27).

Toiminnan muutoksista annettu määräys on tarpeen, jotta viranomaisen voi arvioida muutosten vaikutusta ympäristöön ja tarvittaessa lupamääräyksiin tai uuden luvan tarpeeseen (lupamääräys 28).

Lupamääräyksellä 29 annetaan tarvittava määräys toiminnan lopettamista edellyttävistä toimenpiteistä. Lopputarkastuksella tarkastetaan, että toimintaan liittyvät ympäristöriskit ja varastoidut ainekset tai mahdolliset jätteet on poistettu alueelta.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 7.9.2036 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄÄNTÖÖNPANO

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen (YSL 199 § ja MAL 21 §).

Lupaviranomainen katsoo, että toimiminen hakemuksen perusteella ja lupamääräyksiä noudattaen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Kyseessä on jo olemassa olevan ottoalueen toiminnan jatkaminen, eikä siten toiminnan aloittaminen aiheuta sellaista pysyvää vahinkoa tai haittaa, joka estäisi toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Luvanhakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Muutoksenhakutuomioistuimella voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

VAKUUS**Maa-ainesten ottoa koskevat vakuudet**

Toiminta voidaan aloittaa päätöksen antamisen jälkeen tätä lupapäätöstä noudattaen, jos luvanhaltija jättää Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle maa-aineslain 21 §:n mukaisen 2 000 € vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseen, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämä vakuus voidaan palauttaa, kun päätös on saanut lainvoiman.

Luvanhaltijan on toimitettava Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen maa-ainesten ottamistoiminnan aloittamista lupamääräysten noudattamiseksi 8 250 € hyväksyttävä vakuus, joka on voimassa vähintään 7.9.2037 saakka (MAL 12 §).

Vakuudeksi hyväksytään ammattimaisen rahoituslaitoksen takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Vakuuden palautusoikeus todetaan lopputarkastuksen yhteydessä. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana.

Maa-aineslupaa 25.8.2016 § 82 koskeva vakuus vapautetaan tällä päätöksellä, samalla kun nyt myönnetyn luvan mukainen vakuus hyväksytään.

TARKASTUS- JA VALVONTAMAKSU

Asian käsittelystä peritään käsittelymaksu asian vireilletulon aikana voimassa olleen taksan mukaisesti. Hakijan on maksettava lupahakemuksen ja ottamissuunnitelman tarkastamisesta Raahen kaupungin maa-ainestaksan (Rakennetun ympäristön ltk: 11.12.2024 § 187, voimaan 1.2.2025) mukaisesti:

Ottamissuunnitelman tarkastusmaksu

- | | |
|--|-------|
| - Tarkastusmaksu suunnitelmaa kohti | 170 € |
| - Ottamisalueen pinta-ala (27 € x 1,1 ha) | 30 € |
| - Otettavaksi esitetty maa-ainesmäärä (0,011 € x 75 000 m ³) | 825 € |

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Lupa maa-ainelain mukaisen toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa	340 €
Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely	2 315 €
YHTEENSÄ	3 680 €

Lisäksi hakijan on maksettava luvan voimassaoloajan tai jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu.

ASETUKSIEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 23, 27, 34, 39, 42-44, 47a, 48-49, 52-53, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 94, 96, 111-114, 123, 168, 170, 190-191, 198-199, 201 ja 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 11-15 §

Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3-7, 10-13, 19-21, 23, 23a §

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

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Jätelaki (646/2011) 2, 6, 8, 12-13, 15-17, 28-29, 72, 91, 118-121 ja 123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 7-10 ja 20 §

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 1-4 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Päätösvallan delegointi ympäristötarkastajille (Raahen kaupungin lupa- ja valvontajaosto 21.9.2021 § 71)

Raahen kaupungin maa-ainestaksa (Raahe, rakennetun ympäristön ltk: 11.12.2024 § 187, voimaan 1.2.2025)

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO JA PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös

Hakija (lisäksi ottamissuunnitelma)

Jäljennös päätöksestä

Lupa- ja valvontavirasto (lisäksi ottamissuunnitelma)

Raahen kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Elenia Oy

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedon saaneet

Raahen kaupungin lupa- ja valvontajaosto

Päätöksestä ilmoittaminen

Tieto päätöksestä julkaistaan Raahen kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivuilla. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

ALLEKIRJOITUS

Henna Laurila
ympäristötarkastaja
henna.laurila@raahe.fi
puh. 044 439 3503

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Raahen kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Liite

Valitusosoitus

Valitusosoitus

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja päätöksestä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta kirjallisella valituksella Vaasan hallinto-oikeudelta, johon valitus liitteineen on toimitettava valitusajan kuluessa.

Valitusaika

Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen 7. päivänä kuulutuksen julkaisupäivästä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arki-päivän.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valituksen sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
3. perusteet, joilla muutosta vaaditaan.
4. valittajan nimi ja kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
5. valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Ympäristötarkastaja

7.9.2026

§ 16/2026

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmään on liitettävä

1. päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
2. tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viran-omaiselle
4. asiamiehen valtakirja, ellei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Valituskirjelmän voi myös toimittaa perille henkilökohtaisesti tai lähettäjän omalla vastuulla myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä viraston aukioloaikana.

Yhteystiedot:	Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamo
Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	029 56 42780
Faksi:	029 56 42760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika:	arkisin klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin [tuomioistuinmaksulaissa \(1455/2015\)](#) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).

Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.