

Viranhaltijapäätös

06.05.2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

ympäristöjohtaja

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 39/2026

Päätös ympäristöluvan muutoksesta (YSL 89 § ja 199 §) / Kivenlouhinta ja -murskaamo, tiili- ja betonijätteen käsittely / Rudus Oy / Kuopio, Hepomäki (297-411-34-4)

Luvan hakija

Rudus Oy,
PL 42, Karvaamokuja 2 a
00381 HELSINKI
www.rudus.fi
Y-tunnus: 1628390-6

Toiminta ja sen sijainti

Kivenlouhinta ja -murskaaminen, muualta tuotavan louheen tai muun kiviaineksen ja kiviainestuotteiden, kierrätysbetonin ja pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanotto, murskaus, käsittely ja välivarastointi sekä pilaantumattomien ylijäämämaiden käyttö maisemointi- ja loppusijoitustarkoituksessa.

Alueelle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa luvan mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

kiinteistöt: Hepomäki 297-411-34-4 ja Erkkilä 297-411-5-306

Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N= 6966473, E=528650

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c ja 7 e (kivenlouhimo ja tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää) sekä 13 f (jätteiden ammattimainen tai laitostyö) perusteella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (VNa 713/2014) 2 §:n 2. momentin kohtien 6a, 6 b ja 12 b perusteella.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Asian vireille tulo

Lupahakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 6.11.2025.

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Toiminnalle Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnan myöntämä ympäristö - ja maa-aineslupa (17.5.2018, 34 §) on päättynyt 31.12.2025.

Rudus Oy:lla on kiinteistönomistajan kanssa vuokrasopimus, joka on voimassa vuoden 2030 loppuun.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkät kohteet

Toiminta-alue sijaitsee Heinälamminrinteen jätekeskukselle johtavan tien, eli Kaatopaikantien, varrella. Matkaa Kuopio – Karttula -väliselle tielle 551 on noin 600 metriä, Kuopion keskustaan noin 10 km ja Heinälamminrinteen jätekeskukseen noin 2,3 km. Silmäsuon lopetettu kaatopaikka on noin 400 m päässä luoteessa. Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella on lisäksi mm. Fortum Waste Solutions Oy:n vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja käsittelykeskus, Pelastusopiston harjoitusalue, Asfalttikallion asfalttiasema, NCC Industry Oy:n kivenlouhimo ja –murskaamo sekä asfalttiasema.

Alueella on 16.7.2019 voimaan tullut Hepomäen osayleiskaava. Toiminta-alueen kiinteistö on merkitty kaavassa teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Pieneltä osin eteläosa sijaitsee MU-alueella.

Alueella ei ole asemakaavaa. Asemakaavoitus (Hepomäen teollisuusalue) on kuitenkin käynnistetty, osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on ollut nähtävillä kesällä 2025.

Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkartalla ottamisalueen kohdalla on merkinnät taajamatoimintojen kehittämisvyöhyke ja kiertotalouden kehittämisalue.

Lähistöllä on jonkin verran haja-asutusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueen etelä-kaakkoispuolella noin 300 metrin päässä (vakituinen asuinrakennus) ja noin 400 metrin päässä Korsujärven rannalla (loma-asunnot). Pohjoispuolella lähimmät häiriintyvät kohteet ovat noin kilometrin etäisyydellä ja itäpuolella Matkusjärven rannalla sijaitsevat loma-asunnot sekä Matkusjärven pohjoispäässä sijaitseva vakituinen asuinrakennus (Matkus) sijaitsevat lähimmillään noin 600 m etäisyydellä ottamisalueen rajalta. Länsipuolella ei ole

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

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

Suunnitelman mukainen toiminta-alue on kokonaisuudessaan vanhaa ja avoinna olevaa louhosaluetta. Kalliokiviainesten ottamistoiminta alueella on aloitettu 1990-luvun alussa. Ottamisalueella ei ole puustoa tai kasvillisuutta, lukuun ottamatta pienehköjä saarekkeitä alueen reunoilla. Koska ottoalue ei enää laajene nykyisestä, vaikutusta luonnonolosuhteille ei muodostu.

Alueen pohjois-luoteispuolella sijaitsee Poskilampi (vedenpinta +120,7). Toiminta-alueen ja Poskilammen väliin jää vähintään 50...60 metrin levyinen suojavaohyke. Suojavaohykkeellä kasvaa nuorta sekametsää.

Lähin luonnonsuojelulain mukainen suojelualue on Natura 2000-verkostoon kuuluva Etelä-Kuopion lehdot ja lammet, Vanuvuori, Haminavuori (tunnus Flo60002), joka koostuu useasta osa-alueesta, josta lähin sijaitsee toiminta-alueen itäpuolella Matkusjärven itäpuolella noin 700 m päässä.

Alueen ympäristön tila

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Kurkimäki (0829710), sijaitsee yli 7 km:n etäisyydellä.

Toiminta-alue sijaitsee Vuoksen vesienhoitoalueella ja Kallaveden – Ala-Ruokoveden valuma-alueella. Valuma-alueen koko on 6 644 m². Lähin vesistö, Poskilampi, sijaitsee suunnitelma-alueen luoteispuolella. Poskilammen vedenpinnan korkeusasemaksi on maastokartalla esitetty +120,9.

Hepomäen ja Heinlamminrinteen pinta- ja pohjavesien laatua on seurattu yhteistarkkailussa vuodesta 2007 lähtien. Rudus Oy:n toimintojen osalta tarkkailussa on tällä hetkellä mukana Kaatopaikantien pohjoispuolella sijaitseva betonijätteen käsittelyalue. Rudus Oy:n Hepomäen louhosalueen toiminnalla ei ole arvioitu olevan suoria vaikutuksia alueen pinta- tai pohjavesiin. Varsinaisella louhosalueella ei ole pohja- tai pintaveden tarkkailupisteitä. Pohjavesiputki (SK2) sijaitsee alueen pohjoispuolella Savon Kuljetuksen ottamisalueella. Siinä pohjaveden laatu on pääosin pysynyt samana viime vuosina, mutta sähkönjohtavuudessa ja kokonaistypessä on ollut nähtävissä lievä nouseva trendi vuodesta 2019 lähtien. Myös pintavesinäytepiste (M5) sijaitsee alueen pohjoispuolella. Pintaveden laadussa ei ole esiintynyt merkittäviä muutoksia viime vuosina, mutta typpipitoisuuksien perusteella vesi oli erittäin rehevää. Rautapitoisuudessa on ollut nähtävissä nouseva trendi vuodesta 2022.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Alueen ilmanlaatuun vaikuttavat nykyisellään lähinnä Jätekuukko Oy:n Heinälamminrinteen jätekeskuksen toiminnot, Pelastusopiston harjoitusalueen savukaasupäästöt, alueen useiden kivenlouhimoiden pölypäästöt sekä asfalttiaseman päästöt. Lukuun ottamatta kaatopaikkatoimintaa, kaikkien em. laitosten toiminta on jaksollista ja osin epäsäännöllistä.

Alueen äänimaisema on monivivahteinen ja kaupunkimainen. Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on järjestänyt yhdessä alueen toiminnanharjoittajien kanssa yhteismeluseuranta vuosina 2008-2021 Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella. Seurannan viimeisten vuosien 2017, 2018, 2019, 2020 ja 2021 mittausraporttien mukaan mittauspisteillä on ollut kuultavissa tieliikenteen, lentoliikenteen ja junien ääntä. Toiminnanharjoittajien toiminnasta johtuvia raja-arvojen ylityksiä ei mittausjaksoilla havaittu. Melutilanteen indikaattorina alueen selvityksissä on käytetty vuorokauden meluisimman tunnin keskiäänitasoa tilanteessa, jolloin alueella ovat yhtä aikaa toiminnassa kaikki ne melua aiheuttavat laitokset, joille alueelle on myönnetty ympäristölupa.

Kuvaus toiminnasta

Rudus Oy on toiminut Hepomäen louhosalueella 1990-luvulta lähtien. Suunnitelman kohteena oleva alue on kokonaisuudessaan jo aiemmin luvitettua aluetta ja alue on avoinna olevaa louhoskenttää. Jatkossa ottamisalueella harjoitetaan lähinnä murskaustoimintaa, varsinainen louhinta on käytännössä jo päättynyt. Maanpinnan taso ottamisalueen etelä- ja keskiosissa on tasolla noin +125...+126, pohjoisosassa noin +118...+120. Pohjatasoon ei tehdä enää muutoksia.

Ottamisalueen (toiminta-alueen) pinta-ala on 36 hehtaaria, eli sama kuin edellisessä luvassa (2018). Varsinaista louhintaa ei enää tehdä, ellei jossain kohtaa ottamisaluetta edelleen ole kohtia, joissa vähäiselle louhinnalle edelleen olisi tarvetta, esim. reuna-alueiden tasaamiseksi.

Ottamisalueen etelä-/lounaisreunalla on pinta- ja irtomaista rakennettu valli, joka enimmillään on noin 15 m korkea. Valli jää pysyväksi. Alueen itäreunalla on välivarastoituja pintamaita, joita poistetaan ja käytetään luiskien rakentamiseen. Aiemmassa ottamissuunnitelmassa (2017) esitettiin, että reuna-alueet jätettäisiin pystysuoriksi seinämiksi. Tässä uudessa suunnitelmassa esitetään, että luiskat rakennetaan kaltevuuteen noin 1:2. Rakennusmateriaalina käytettäisiin pääosin murskaustoiminnassa muodostunutta kivituhkaa, jota on ottamisalueella varastoituna huomattavia määriä.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Hakemuksen mukaiselle toiminnalle haetaan lupaa noin 5 vuodeksi (päättynyt nykyisen sopimuksen mukaisesti 31.12.2030 mennessä).

Alueelta (aiemmin) louhittua ja muualta tuotavaa louhetta murskataan toiminta-alueella. Alueella on myös tiilen ja betonin murskausta. Murskaustoiminta on jaksottaista. Kiviainestuotteita valmistetaan varastokasoihin ja varastojen ehtyessä toteutetaan uusi tuotantopaketti. Murskausjaksoja on normaalisti 1-3 vuoden aikana. Jakson pituus on normaalisti 0,5-3 kuukautta. Enintään murskausta tehdään yhteensä noin 6 kuukautta vuoden aikana.

Murskauksen toiminta-ajat ovat ma-pe klo 7-22, rikotus ma-pe klo 7-18, seulonta ja sekoittaminen ma-pe klo 7-20 ja kuormaaminen ma-pe klo 6-22 sekä lauantaisin enintään 10 päivänä vuodessa klo 7-18. Mahdollisten louhintojen osalta työajat ovat poraus ma-pe klo 7-18 ja räjäytykset ma-pe klo 8-16.

Toiminnassa käytetään kaivinkoneita louheen siirtoon ja ylisuurten louheiden rikotukseen, pyöräkuormaajia siirtokuljetuksiin ja lastauksiin, mahdollisesti siirtoautoja tai kuorma-autoja louheen tai murskeen siirtoihin, siirrettäviä polttoöljy- ja/tai sähkökäyttöisiä murskauslaitoksia kiviaineksen murskaamiseen ja seulontalaitoksia kivi- ja maa-ainesten seulontaan.

Alueella ei lähtökohtaisesti enää tehdä louhintaa. Mikäli jossain kohtaa kuitenkin vielä on tarvetta louhinnalle, koostuu louhintatyö porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä ja ylisuurten lohkeiden rikotuksesta. Ennen porausta reikien paikat merkitään maastoon panostussuunnitelman mukaisesti. Reikien määrään ja reikäväliin vaikuttavat mm. louhittavan kallion laatu, irrotettava materiaalmäärä, käytettävä räjähdysaine ja haluttu lohkeakoko.

Murskauslaitokset ovat luvanhakijan omia tai ulkopuolisen urakoitsijan. Alueella käytetään polttoöljy- tai sähkökäyttöisiä siirrettäviä murskauslaitoksia. Sähkökäyttöisen laitoksen energia tuotetaan aggregaattilla.

Murskauslaitokselle liian suuret kivet rikotaan pienemmiksi ennen murskausta. Rikotus tehdään yleensä hydraulisilla iskupalkkivasaroilla, jotka ovat liitetty joko kaivinkoneiden tai traktorikaivureiden puomeihin. Iskuenergia tuotetaan koneen hydraulipumpulla.

Käytettävä murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön vähennetään koteloinnilla, kastelemalla tai tuuli- sekä leviämisesteillä. Pölynsidontaan voidaan käyttää vettä. Murskauslaitoksen sijoituspaikka voi vaihdella, se sijoittuu kuitenkin ottamisalueen sisälle sen pohjatasolle.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Käytettävät murskauslaitokset voivat olla 1–4 vaiheisia laitoksia. Tyypillisesti 2-vaiheinen murskauslaitos koostuu esi- ja jälkimurskaimesta, kuljettimista ja seuloista. Kolme- ja neljävaiheisissa murskauslaitoksissa on lisäksi myös välimurskain/välimurskaimia. Raaka-aine syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella seulalle tai suoraan väli- tai jälkimurskaimeen. Toisessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi. Laitoksen kokoonpano vaihtelee kulloisenkin urakoitsijan laitteiston mukaan. Ympäristövaikutuksissa ei ole oleellisia eroja.

Kiviaines voidaan seuloa eri jakeisiin ja samalla muun muassa poistaa hienoainesta. Materiaali kuljetetaan pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella seulonta-asemalle. Seulonnassa aines erotellaan 2–6 erikokoiseksi tuotteeksi kuljettamalla se tärisävän seulalaatikon läpi, jossa on erikokoisia pianolanka- tai ruutuverkkoja, joiden läpi aines putoaa. Seulottu maa-aines putoaa laitteeseen kiinnitetyille kuljettimille, jotka kasaavat lopputuotteet raekooltaan erilaista kiviainesta sisältäviin kaseihin. Pölyn leviäminen ympäristöön estetään tarvittaessa kastelulla sekä suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein tai koteloinnein. Seulonta tehdään polttoöljykäyttöisellä seulontalaitoksella.

Alueelle tuodaan kiviaineksia jalostamistarkoituksessa sekä välivarastointiin. Muualta tuotua louhetta ja muuta kiviainesta murskataan ja käsitellään samalla tavalla kuin alueelta (aiemmin) louhittua ainesta.

Alueelle vastaanotettava kiviaines ei ole jätettä. Pilaantumattoman kiviaineksen ei katsota olevan jätelain tarkoittamaa jätettä, mikäli

- kiviaines vastaa laadultaan sellaisia kiviaineksia, jotka on tarkoituksella louhittu kiviainestuotannon raaka-aineeksi
- murskatulle kiviainekselle on varmuudella ja välittömästi kysyntää ja kiviainesta varastoidaan vain väliaikaisesti ennen käsittelyä tai käyttöä
- kiviaineksen murskaus käsittelylaitoksessa ja hyödyntäminen maarakentamisessa täyttävät samat tuotetta sekä terveyden- ja ympäristönsuojelua koskevat vaatimukset kuin joita varsinaiselta kiviainestuotannolta edellytetään
- eikä toiminnasta kokonaisuutena arvioiden aiheudu enempää vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle kuin varsinaisesta kiviainestuotannosta.

Pilaantumaton ylijäämämaata (jättekoodi 17 05 04) voidaan ottaa alueelle vastaan maisemointi- ja loppusijoitustarkoitukseen (maavalliin, tarvittaessa länsi- ja eteläpuolen meluvälilleihin, rakennettaviin luiskiin ja pohjatasolle) sekä mahdollisuuksien mukaan kierrätettäväksi. Kierrätettäväksi kelpaamaton puhdas ylijäämämaa hyödynnetään alueen maisemoinnissa.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Saapuvat kuormat mitataan tilavuuden perusteella ja tarkastetaan silmämääräisesti. Materiaalien toimittaja arvioi materiaalin laadun (haitta-ainepitoisuus ja jätteisyys) ja vastaa tarvittaessa näytteenotoilla maa-aineserän vastaanottokelpoisuudesta. Haitta-aineanalyyseissä käytetään akkreditoituja analyysimenetelmiä.

Alueelle vastaanotetaan, varastoidaan ja käsitellään betoniteollisuuden ylijäämäbetonia sekä purku- ja saneerauskohteista peräisin olevaa lajiteltua betonia ja tiiltä (jätekodeit 10 13 14, 16 03 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 19 12 09 ja 19 12 12). Niistä valmistetaan betonimursketta tie-, katu- ja muihin maarakennuskohteisiin.

Saapuvat kuormat mitataan tilavuuden perusteella ja tarkastetaan silmämääräisesti. Sekalainen rakennusjäte tai muu jäte ohjataan kaatopaikalle tai kyseistä jätettä vastaanottavaan laitokseen. Materiaalit siirretään erillisiin varastokasoihin pyöräkuormaajalla. Tarvittaessa suurempia betonipaloja rikotetaan kaivinkoneeseen kiinnitettävän pulveroijan tai iskuvasaran avulla. Varastokasoista betoni siirretään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella murskauslaitoksen syöttösuppilon.

Betoni- ja tiilijätteen murskaukseen käytettävä murskain on yleensä tyyppiltään betonin murskaamiseen suunniteltu siirrettävä iskupalkkimurskain tai muu murskain, jossa on magneettierotin sekä erillinen siirrettävä seulasto. Betonin sisältämä rauditusrauta poistetaan pääosin jo ennen murskausta esikäsittelyn yhteydessä ja loput tarvittaessa magneettierottimella. Erotettu rauta välivarastoidaan ja toimitetaan kierrätykseen. Murskauskapasiteetti on 50-250 tonnia/h.

Maa- ja kiviainesten ottoon sekä murskaukseen liittyvät rakenteet, laitteistot ja kalusto poistetaan alueelta toiminnan päätyttyä.

Louhoksen reuna-alueet (etelä- ja itäpuoli) luiskataan murskaustoiminnassa syntyvällä kivituhkalla, jota tällä hetkellä on varastoituna louhoksen sisällä. Luiskaukseen käytetään myös alueella varastoituneena olevia pintamaita. Alueen eteläreunalle rakennettu suojavalli jää kuitenkin paikoilleen. Luiskien rakentamiseen käytetään tarvittaessa myös alueen ulkopuolelta tuotavia puhtaita maa-aineksia. Alueen pohjatasoon ei tehdä enää muutoksia, lukuun ottamatta vähäistä tasausta. Alueen pohjois-/keskiosassa on tehty täyttöjä niillä alueilla, jotka aikoinaan oli louhittu liian syväälle.

Ottamistoiminnan jälkeen alue jää teollisuus-/varastoaluekäyttöön osayleiskaavan mukaisesti. Alueen pohjataso jätetään siten murskepintaiseksi,

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

eikä kasvukerrosta perusteta eikä istutuksia tehdä. Rakennettavat luiskat on myös suunniteltu jätettäväksi istuttamatta, mutta tarvittaessa niihin voidaan istuttaa esim. heinäkasvillisuutta. Alueen asemakaavoitus on käynnistetty ja alue asemakaavoitetaan mm. teollisuustoiminnoille.

Tuotteet ja käytettävät raaka-aineet

Alueella murskataan louhetta maksimissaan yhteensä 300 000 t/a ja keskimäärin 50 000 t/a. Maksimimäärään sisältyy sekä muualta tuotavan louheen murskausta että ottamisalueelta peräisin olevan louheen murskausta. Pääosin kyseessä on muualta tuodun louheen murskausta, mutta alueella on jonkin verran alueelta aiemmin irtilouhittua louhetta varastoituna, jota tullaan murskaamaan.

Ylijäämämaata vastaanotetaan maksimissaan 49 000 t/a sekä betoni- ja tiilijätettä maksimissaan 49 000 t/a. Betonijätteen kertavarastoinnin maksimimäärä on 30 000 tonnia.

Polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 35 tonnia vuodessa ja korkeintaan 242 tonnia vuodessa. Öljyä kuluu keskimäärin 0,5 tonnia vuodessa (korkeintaan 1 t/a) ja voiteluaineita keskimäärin 200 kg vuodessa (enintään 0,5 t/a).

Pintavesien hallinta

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Ympäröivien soiden ja Poskilammen veden pinnankorkeudet ovat tasolla noin +110 ... +121 metriä. Toiminta-alueen nykyinen pohjataso noin +118...+126, eikä siihen tule muutoksia. Koska alueella ei lähtökohtaisesti enää tehdä louhintaa, eikä alueen topografia siten enää muutu, muutoksia hulevesien määriin tai virtaussuuntiin ei tapahdu jatkossa. Hulevesiä ei ohjata Poskilammen suuntaan, toiminta-alueen ja lammen välissä on noin 50–80 metrin levyinen puustoinen suojavaiohyke.

Nykyiselle louhosalueelle kerääntyy pintavesiä ajoittain ja paikallisesti, lähinnä runsaiden sateiden tai sulamisvesien yhteydessä. Veden virtaamaa ei ole alueella todettu. Alueelle kerääntyviä pintavesiä käytetään hyväksi mm. murskauskäytöksen ja varastokasojen kastelussa. Varsinaisia hulevesien keräysaltaita alueella ei ole.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että öljyt ja voiteluaineet säilytetään erikseen. Astiat säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa, jossa on valuma-altaat astioiden alla.

Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omaan jättesäiliöihin, jotka sijaitsevat lukittavassa kontissa. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Syntyneistä vaarallisista jätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa.

Toiminnassa syntyy arviolta seuraavia jätelajeita: metallijäte 10 000 kg/a, sekajäte 500 kg/a ja jäteöljy 500 kg/a. Sosiaalijätevedet kerätään umpisäiliöön, joka tyhjennetään säännöllisin väliajoin.

Kaivannaisjätteet

Toiminnassa syntyvillä kaivannaisjätteillä tarkoitetaan alueelta poistettavia pilaantumattomia kallion päällä olevia maa-aineskerroksia sekä louhinnasta syntyviä sivukiviä. Toiminnassa syntyvät kaivannaisjätteet ovat pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Ottamisalueella ei enää ole kuorittavia pintamaita. Alueelta aiemmin kuorittuja pintamaita on sijoitettu etelä-/lounaisosaan rakennettuun suojavalliin. Pintamaita on myös sijoitettu louhosalueen itälaidalle ja jonkin verran länsilaidalle. Varastoidut pintamaat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Eteläosaan rakennettu suojavalli jää paikoilleen.

Päästöt ja niiden käsittely sekä toimenpiteet haittojen lieventämiseksi ja arvio ympäristövaikutuksista

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuu kuivana aikana pölyn leviämistä. Suurin yksittäinen pölyn aiheuttaja kohteessa on murskauslaitos, jonka pölyn tuotto on jatkuvaa sen toiminnan aikana. Kokonaisuudessaan pölypäästöjä aiheutuu murskauksen lisäksi porauksesta, seulonnasta, louheen käsittelystä, valmiin kiviaineksen siirroista ja lastauksista sekä alueen sisäisestä liikenteestä. Lisäksi tuuli voi

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

ajoittain nostattaa kuivan kiviaineksen pinnasta pölyä ilmaan, vaikka alueella ei olisi muuta pölyävää toimintaa käynnissä.

Kiviaineksen jalostuksessa, käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään kastelulla. Murskauslaitos sijoittuu kallioseinämien suojaan ja seinämät vähentävät omalta osaltaan pölyn kantautumista louhoksen ulkopuolelle. Murskauslaitoksen pölyämistä vähennetään myös koteloinneilla. Porauslaitteisto on varustettu pölynkeräyslaitteistolla, mikä vähentää toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä tehokkaasti. Työmaateiden pölyämistä torjutaan kastelun lisäksi myös teiden säännöllisellä kunnostuksella. Varastokasat pyritään sijoittamaan siten, että tuulen aiheuttama pölyäminen on mahdollisimman vähäistä.

Ilmapäästöjä syntyy työkoneiden käyttämästä kevyestä polttoöljystä. Ilmapäästöjen suuruus voidaan laskea ominaispäästöarvoilla ja keskimääräisellä vuotuisella polttoainekulutuksella. Toiminnasta aiheutuvat ilmapäästöt rajoittuvat pääasiassa tuotantoalueelle, eikä niiden arvioida aiheuttavan haitallisia vaikutuksia. Toiminnan ilmapäästöjen arvioidut määrät ovat: hiukkaset keskimäärin 0,19 tonnia vuodessa, typen oksidit keskimäärin 1,6 tonnia vuodessa, rikkidioksidi keskimäärin 0,04 tonnia vuodessa ja hiilidioksidi keskimäärin 108 tonnia vuodessa.

Melu ja tärinä

Toiminnan merkittävimmät melulähteet ovat lohkareiden rikotus sekä murskaus. Kallion poraus aiheuttaa myös melua, mutta lähtökohtaisesti poraukselle ja räjäytyksille ei enää ole tarvetta alueella. Melua syntyy myös liikennöinnistä.

Rikotus aiheuttaa melua, joka lyhyellä etäisyydellä on impulssimaista. Rikotus tapahtuu yleensä pohjatasolla ja rikutustarve pyritään minimoimaan. Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on lähinnä mekaanisen murskainten jyskyttävää ääntä ja louheen syötöstä aiheutuvaa kolinaa. Työkoneiden ja liikenteen aiheuttama melu on melko tasaista.

Louhosalueen seinämät, varastokasat sekä rakennetut meluvallit estävät tehokkaasti melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Lisäksi melupäästöjä vähennetään käyttämällä nykyaikaisia murskauslaitoksia sekä työkoneita.

Hepomäen alueen toimintojen meluvaikutuksista on tehty viimeisin selvitys vuonna 2023. Selvityksessä oli mukana NCC Industri Oy:n, Savon Kuljetus Oy:n,

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Peab Industri Oy:n, Rudus Oy:n Hepomäen kiviainesalueen sekä betonijätteen käsittelyalueen, Asfalttikallio Oy:n ja Jätekuukko Oy:n toiminnat. Selvityksen mukaan yhteismelutasot alittavat mallinnetussa tilanteessa päiväajan (klo 7–22) ohjearvon 55 dB kaikkien ympäristön häiriintyvien kohteiden kohdalla.

Kallion louhinta aiheuttaa tärinää, mutta alueella ei lähtökohtaisesti enää tehdä louhintaa. Mikäli pienimuotoista louhintaa kuitenkin vielä tehdään, hallitaan tärinävaikutuksia säätelemällä käytettävän räjähdäaineen määrää sekä nallien hidasteajoilla. Räjähdyksistä tehdään panostuspöytäkirja. Räjähdykset suoritetaan siten, ettei alueen kiinteistöille aiheudu vaurioita.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Toiminta-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita, eikä toiminnan vaikutukset ulotu niihin. Louhintatoiminta ei muutenkaan juuri vaikuta pohjavesiin, eikä alueella enää juuri tehdä louhintaa. Suurimmat riskit pohjavedelle muodostuu onnettomuustilanteessa, jolloin öljyjä ja polttoainetta pääsisi maaperään. Onnettomuuksia estetään vastuullisella toiminnalla ja tukitoiminta-alueen asianmukaisella ylläpidolla.

Työkoneiden käyttämät polttoaineet varastoidaan suojatulla tukitoiminta-alueella kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimellä. Öljytuotteet varastoidaan tynnyreissä niille tarkoitettussa valuma-altaallisessa varastossa. Voiteluaineet ja vaaralliset jätteet säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa kontissa.

Tukitoiminta-alue on rakennettu tasoittamalla pohjamaa ja sen päälle hiekka-/murskekerros, jonka päälle on asennettu tiivis HDPE-kalvo. Kalvon päälle on levitetty noin 30 cm:n vahvuinen kerros hiekkaa kalvon rikkoutumisen ehkäisemiseksi. Suojatun alueen reunat on korotettu, jotta mahdolliset haitta-ainevuodot eivät kulkeudu tukitoiminta-alueen ulkopuolelle.

Murskauslaitoksen/aggregaatin käyttämät polttoaineet säilytetään murskauslaitoksen läheisyydessä tai sen yhteydessä (ei tukitoiminta-alueella). Murskauslaitoksen polttoaine voidaan syöttää myös suoraan tankkiautosta.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

toiminnassa käytettäviä työkoneita ja laitteita varten. Polttoaineet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet.

Tukitoiminta-alueella ei pääsääntöisesti tehdä laajamittaisia työkoneiden huoltoja. Alueella varaudutaan tarvittaessa kuitenkin vaarallisten jätteiden käsittelyyn ja säilytykseen, esimerkiksi siltä varalta, että työkoneet vaativat kiireellistä huoltoa. Vaarallisia jätteitä varten (akut, trasselit ym.) tukitoiminta-alueella on toimintajaksojen aikana tarkoituksenmukainen suojattu ja lukittu valuma-altaallinen kontti. Kontissa säilytetään myös öljyntorjuntavälineitä.

Lähin pintavesiesiintymä on Poskilampi, joka sijaitsee alueen luoteispuolella. Toiminnan kohteena olevien alueen ja Poskilammen välissä on noin 50–80 metrin levyinen suojavyöhyke. Hulevesiä ei ohjata Poskilampeen, eikä toiminta muuta alueen nykyisiä valuma-alueita.

Nykyiselle louhosalueelle kerääntyy pintavesiä ajoittain ja paikallisesti, lähinnä runsaiden sateiden tai sulamisvesien yhteydessä. Veden virtaamaa ei ole alueella todettu. Alueelle kerääntyviä pintavesiä käytetään hyväksi mm. murskauskastelun ja varastokasojen kastelussa.

Vaikutukset maisemaan ja luonnonsuojeluarvoihin

Kiviaineksen ja ylijäämämaan vastaanotto ja käsittely ei lisää toiminnan vaikutuksia maisemaan tai luonnonsuojeluarvoihin. Alueen sijainnin takia toiminnan aiheuttamat maisemalliset haitat jäävät vähäisiksi. Toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin. Lähin suojeltu alue sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), energiatehokkuus ja ympäristöasioiden hallinta

Päästöjä vähennetään soveltamalla parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Hepomäen tuotantoalueelle sijoitettava murskauskasteluvarustelu varustetaan tarvittaessa pölynsidontalaitteistolla (kastelulaitteet, katetut kuljettimet jne.). Kiviainesten käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja vähennetään tarvittaessa kastelulla, kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä ja varastokasojen sijoittelulla.

Melupäästöjä vähennetään käyttämällä nykyaikaista murskauskastelua sekä työkoneita. Meluhaittoja ehkäistään myös sijoittamalla laitosten varastokasojen suojaan. Alueen reunoille on lisäksi toteutettu suojavalleja. Näillä toimenpiteillä ehkäistään tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Polttoaineiden aiheuttamaa pohjavesiriskiä vähennetään teknisten ratkaisujen lisäksi harkituilla käytännöillä. Tukitoiminta-alueen maaperä on suojattu tiiviillä suojarakenteella.

Rudus Oy:llä on ISO 14001 -standardiin perustuva sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

Poikkeukselliset tilanteet, ympäristöriskit ja niihin varautuminen

Ympäristöriski voi aiheutua työkoneiden polttoaine- tai hydraulikkaöljyvuojoista. Mikäli letkurikko tapahtuu, pilaantunut maa kaivetaan välittömästi ylös ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen. Alueella hyödynnetään louhinnan aikaista tukitoiminta- aluetta, jossa työkoneet tankataan. Tukitoiminta-alue on tiivisalustainen paikka, josta mahdolliset vuodot maaperään eivät pääse leviämään.

Kaikki toiminta-alueella työskentelevät henkilöt ovat tietoisia ympäristöluvan lupaehdoista siinä laajuudessa kuin se heidän työtään koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Poltto- ja voiteluaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella. Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle sekä Kuopion kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille.

Rudus Oy:n työntekijät sekä aliurakoitsijat on koulutettu vuodesta 2011 lähtien ympäristövastuulliseen toimintaan ympäristöturvallisuuskorttikoulutuksella tai Ruduksen sisäisillä ympäristökoulutuksilla. Rudus Oy:llä on omat ympäristöohjeet, joita noudatetaan kaikissa Rudus Oy:n toimipisteissä.

Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu

Alueelle on nimetty käyttötarkkailua hoitava valvoja, joka vastaa alueelle tulevien kuormien laadusta, kuormia koskevista asiakirjoista sekä jätteiden määristä ja osoittaa niille sijoituspaikat.

Alueen ulkopuolelta tuotavien materiaalien laatu (haitta-ainepitoisuus ja jätteisyys) arvioidaan materiaalin toimittajan puolesta. Materiaalin toimittaja vastaa tarvittaessa näytteenotoilla maa-aineserän tai betoni- ja tiilijäte-erän vastaanottokelpoisuudesta. Haitta-aineanalyysissä käytetään akkreditoituja analyysimenetelmiä.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Alueen valvoja vastaa tuotavien massojen laadun tarkistuksesta. Mikäli massat eivät vastaa sovittua, kuormat käännytetään pois lupa-alueelta. Materiaalin toimittaja vastaa ensisijaisesti sen poistamisesta lupa-alueelta.

Betoni- ja tiilijätteet varastoidaan omille kasoille, joista tehdään laadunvalvontamittauksia materiaalin hyötykäyttökohteen vaatimukset huomioiden. Mikäli näytteenotossa todetaan lupa-alueelle kuulumatonta jätettä (esim. öljyyntynyttä betonia), vastaa ensisijaisesti materiaalin toimittaja sen poistamisesta lupa-alueelta.

Murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidettävään käyttöpäiväkirjaan kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä.

Melu, pöly, pinta- ja pohjavesi

Rudus Oy on mukana Kuopion seudun ilmanlaadun yhteistarkkailussa.

Melua ja pölyä tarkkaillaan alueella myös aistinvaraisesti. Mikäli melu- tai pölytaso nousee, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä.

Louhinta- ja räjäytystyöt suunnitellaan siten, että toiminnan aikaiset ympäristövaikutukset eivät aiheuta naapurustolle kohtuutonta haittaa. Louhinnasta aiheutuvaa tärinää on mitattu vuosittain vähintään yhdellä lähialueen asuin- tai lomakiinteistöllä. Ulkopuolinen asiantuntija on määrittänyt kulloinkin mitattavat kohteet, koska louhintasuunta vaikuttaa tärinän kulkeutumiseen. Enää alueella ei lähtökohtaisesti tehdä louhintaa.

Toiminnalla ei arvioida olevan suoria vaikutuksia alueen pinta- tai pohjavesiin. Alueella on kuitenkin toteutettu eri toiminnanharjoittajien kesken laaja yhteistarkkailu. Rudus Oy on mukana Hepomäen ja Heinlamminrinteen alueen pinta- ja pohjavesien yhteistarkkailussa Kaatopaikantien pohjoispuolella sijaitsevan Penkkalan betonijätteen käsittelyalueen osalta.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuus

Vakuuslaskelman perustana on käytetty Ympäristöministeriön jätevakuusopasta 2024. Vakuus on laskettu kerralla varastoitavalle enimmäismäärälle jalostamatonta betoni- ja tiilijätettä sekä puhtaiden maiden vastaanotolle pinta-alaperusteisesti, jolloin vakuus on 24 600 €. Vakuus voidaan määrittää myös

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

portaittain varaston kierron mukaisesti ja tarkistaa vuosittain esim. raportoinnin yhteydessä.

Hakemus toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta

Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloituslupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluna esitetään, että kyseessä on olemassa olevan toiminnan jatkaminen, eikä alue enää laajene nykyisestä. Toiminnassa ei siten voi aiheutua peruuttamattomia vaikutuksia. Uutena toimintana tehtävä betoni- ja tiilijätteen murskaus on tyypiltään pääpiirteissään samanlaista toimintaa kuin louheen murskaus. Toiminnan aloittaminen ei siten tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija sitoutuu asettamaan vaadittavan vakuuden, jonka suuruudeksi ehdotetaan 10 000 euroa.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta on kuulutettu Kuopion kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla 19.12.2025–26.1.2026. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Kuopion kaupungin internetsivuilla. Lisäksi hakemuksen vireillöolosta on tiedotettu kirjallisesti ympäröivien alueiden haltijoille ja asukkaille 19.12.2026 päivättyllä kirjeellä.

Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausuntoa Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, strategiselta maankäytöltä (kaavoitus) sekä Lupa- ja valvontavirastolta 19.12.2025 päivättyllä kirjeellä.

Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomainen ei antanut, eikä myöskään strateginen maankäyttö antanut lausuntoa.

Lupa- ja valvontavirasto ilmoitti, ettei sillä ole lausuttavaa hakemuksesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole tullut muistutuksia tai mielipiteitä.

Tarkastukset

Alue on tarkastettu vuosittaisten valvontakäyntien yhteydessä.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Ympäristöjohtajan päätös

Ympäristöjohtaja hyväksyy tällä päätöksellä Rudus Oy:n ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisen hakemuksen ympäristöluvan muuttamiseksi kiinteistöillä 297-411-34-4 (Hepomäki) ja 297-411-5-306 (Erkkilä).

Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalitehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä. Toiminta on suunniteltava niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvät jätteet käytetään uudelleen, kierrätetään tai hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin. (YSL 8 ja 20 §, JL 8 §)

Perustelut: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen. Jätelaki puolestaan edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään ja hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

2. Kiviaineksen rikotus on sallittu arkipäivisin ma–pe klo 08.00–18.00. Kiviaineksen murskaus on sallittu arkipäivisin ma–pe klo 07.00–22.00. Seulonta on sallittu arkipäivisin klo 7.00–20.00. Poraus on sallittu arkipäivisin klo 7.00–18.00 ja louhintaräjäytykset on sallittu arkipäivisin klo 8.00–16.00. Betoni- ja tiilijätteen pulverointia, rikotusta ja murskausta alueella saa harjoittaa ma-pe klo 7.00–22.00. Materiaalien lastausta ja kuljetuksia saa tehdä ma-pe klo 6.00–22.00 ja enintään 10 lauantaina vuodessa klo 7.00–18.00. Louhintaa, porausta, murskausta ja rikotusta ei saa tehdä heinäkuussa. (YSL 7, 9–11 ja 52 §, NaapL (26/1920) 17 § sekä VNa 800/2010)

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Perustelut: Määräyksessä on vahvistettu toiminnoille sallitut viikoittaiset toiminta-ajat. Sallitut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaiset. Toiminta-ajat ovat yhtenevät alueen muille toiminnoille myönnettyihin ympäristölupiin sisältyvien aikarajoitusten kanssa. Materiaalien lastauksesta ja kuljetuksista aiheutuva melu on vähäisempää kuin muun toiminnan, kuten murskauksen melu. Näitä toimintoja alueella voidaan tehdä myös arkiamuin klo 6:n ja 7:n välillä.

3. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavista jättejakeista sekä niiden laadusta ja määrästä. Laitoksella ei saa ottaa vastaan jätettä, jota ei ole tällä päätöksellä hyväksytty vastaanotettavaksi. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty, on jäte toimitettava viipymättä sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai jäte on palautettava sen haltijalle. Laitoksella saa vastaanottaa ja käsitellä hakemuksen mukaisia betoni- ja tiilijätteitä sekä pilaantumaton ylijäämämaata (jättekoodit 10 13 14, 16 03 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 19 12 09, 19 12 12 ja 17 05 04) yhteensä enintään 49 000 tonnia vuodessa. Käsittely tontilla tarkoittaa välivarastointia, lajittelua, pulverointia, murskausta ja seulontaa. Laitoksella saa vastaanottaa ja käsitellä muualta tuotavaa kiviainesta 300 000 tn vuodessa. Käsittely tarkoittaa maarakentamisen lisäksi välivarastointia, lajittelua, rikottamista, murskausta ja seulontaa. Kiviainesta voi hyödyntää tontin esirakentamisessa, jos se on siihen soveltuvaa. Lisäksi alueella voidaan vastaanottaa ja käyttää tontin esirakentamiseen pilaantumaton ylijäämämaata (jättekoodi 17 05 04) yhteensä enintään 49 000 tonnia vuodessa. (YSL 52, 58 §, JL 12–14, 28–30 §, JA 28 §)
4. Vastaanotettavan betoni- ja tiilijätteen joukossa ei saa olla vaarallisia jätteitä, kuten asbestia tai vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia saumausmassoja tai eristeitä. Öljyyntyynyttä tai muuten likaantunutta betonia ja tiiltä paikalla ei saa käsitellä tai varastoida. Vastaanotettavan jättemateriaalien laatu on tarkistettava vastaanotettaessa. (YSL 52 ja 58 §, JL 12 §)
5. Alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema- tai peselatoimintaan, romun tai jätteen käsittelyyn, teolliseen tai muuhun vastaavaan toimintaan, ei saa ottaa vastaan maa-aineksia, ellei niiden haitattomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. Mikäli tällaisia jätteitä aiotaan ottaa vastaan, on niistä oltava edeltä käsin luotettavat analyysitulokset ja asiantuntijalausunto jätteen haitattomuudesta. Arviointi

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

tulee toteuttaa myös, jos aistinvaraisesti havaitut tekijät aiheuttavat epäilyksen maa-aineksen mahdollisesta pilaantuneisuudesta. (YSL 52 ja 58 §, JL 12,29 §)

6. Asiattomien jätekuormien tuonti toiminta-alueelle tulee estää lukittavalla portilla, puomilla tai ketjulla. (YSL 52 §, JA 10 §)

Perustelu: Määräyksillä 3–6 varmistetaan toimintapaikkaan tuotavan jätteen ja materiaalin laatu. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Käsiteltävät jätteet ja niiden määrä on luvassa hyväksytty hakemuksen mukaisena. Määräyksellä jätemateriaalien puhtaudesta varmistetaan tuotettavan murskeen hyötykäyttökelpoisuus. Jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä ympäristölupapäätöksessä, on viipymättä toimitettava asianmukaiset luvat omaavaan käsittelypaikkaan.

7. Jättemateriaaleja saa varastoida alueella enintään kolme vuotta pois lukien maamassat, jotka hyödynnetään tontin esirakentamisessa. Varastointiaika luetaan alkamaan materiaalin vastaanottamisesta alkaen. Alueella varastoitavan betoni- ja tiilijätteen kertavarastoinnin sallittu maksimimäärä on 30 000 tn. (YSL 52, 58 §)

Perustelu: Suurin sallittu jätteiden varastointimäärä perustuu hakemuksessa esitettyihin arvioihin. Kierrätettävän materiaalin vaihtumisen varmistamiseksi sekä varastointiajan rajoittamiseksi on annettu lupamääräys jätteen enimmäisvarastointiajaksi. Mikäli jätemateriaalien keskimääräinen varastointiaika ylittää 3 vuotta, tulkitaan toiminta-kaatopaikkatoiminnaksi ja varastoalueen tulee tällöin täyttää kaatopaikka-asetuksen vaatimukset ja velvoitteet.

8. Jätteiden kuljetukseen tulee käyttää vain sellaisia jätteen kuljettajia, jotka on hyväksytty ja merkitty Lupa- ja valvontaviraston ylläpitämään jätehuoltorekisteriin. Jätteen siirroista ja kuljetuksista tulee laatia sähköiset siirtoasiakirjat (nk. SIIRTO-rekisteri) jätelain ja -asetuksen velvoitteiden mukaisesti. (JL 29–31, 94–95, 121 §, JA 40 §)

Perustelu: Jätteen luovuttamisessa tulee noudattaa jätelain 29 §:n vaatimuksia ja jätteiden kuljettamisen tulee olla asianmukaista. Jätteiden käsittely ja kuljetus tulee tapahtua teknisesti ja toimintavoiltaan siten, ettei aiheuteta terveyshaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Siirtoasiakirja sisältää valvonnan ja seurannan kannalta tarpeellisia tietoja jätteen mm. syntypaikasta.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

9. Luvan saajan on nimettävä jätteenkäsittelytoiminnalle ammattitaitoinen vastuhenkilö. Hänen sekä hänen sijaisensa nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (JL 141 §)

Perustelu: Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuhenkilö toiminnan asiamukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on oltava valvontaviranomaisen tiedossa.

Päästöt ilmaan ja niiden ehkäiseminen

10. Laitosta on käytettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu merkittäviä pölypäästöjä. Mikäli pölyhaittoja esiintyy, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin pölypäästöjen selvittämiseksi ja niiden vähentämiseksi. Myös laitosalueen vaikutuspiirissä olevien teiden pölyämistä tulee torjua tarvittaessa.

Toiminnasta yhdessä alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) ja pienhiukkasten (PM_{2,5}) pitoisuus asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä 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 alueellisen ympäristönsuojelun hyväksyttäväksi ennen mittauksen tekemistä. (YSL 52 §, VNa 79/2017)

Perustelu: Määräyksessä annetut hengitettävien hiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadun raja-arvoista (79/2017). Raja-arvot on annettu terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Toiminnan keskeisin vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hepomäen ja Helnälamminrinteen alueella vuosina 2006–2009 tehtyjen hengitettävien hiukkasten pitoisuusmittausten perusteella raja-arvojen ylittyminen asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä on epätodennäköistä. Määräys on annettu siten, että ilmanlaadun arvioinnissa otetaan huomioon myös muut alueen päästölähteet.

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

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

11. Pölyämistä tulee ehkäistä aina, kun laitos on toiminnassa.

Kiviaineksen ja jätemateriaalien varastoinnissa ja käsittelyssä pölyämistä tulee torjua esimerkiksi seuraavin toimin:

- kastelemalla tai peittämättä varastokasoja
- kastelemalla tai suolaamalla kenttä- ja liikennealueita
- säätämällä murskeen putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi murskauksessa
- kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat
- koteloimalla tai kastelemalla pölyävimpiä käsittelyprosesseja, kuten murskaimia, kuljettimia ja seuloja
- murskauslaitoksen, materiaali- ja tuotekasojen sekä pintamaiden sijoittelulla tulee vähentää pölyn ja melun leviämistä lähimpään asutukseen päin. (YSL 7 ja 52 §, VNa 79/2017)

Perustelu: Toiminnasta voi aiheutua pölypäästöjä. Tästä syystä toiminnassa on kaikissa toimintatilanteissa ja -olosuhteissa oltava käytössä pölyntorjunta. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyn torjunnassa ei ole mahdollista.

Meluntorjunta

12. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä yhdessä Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella olevien muiden toimintojen kanssa aiheutuva tuntikohtainen (integrointiaika 1 h) A-painotettu keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää ympäröivillä asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä päiväaikaan klo 7–22 tasoa 55 dB ja yöaikaan tasoa 50 dB.

Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa selvitettävä toiminnan aiheuttama todellinen melutaso mittauksin lähimmissä melulle altistuvissa kohteissa (asuin- ja lomakiinteistöjen piha-alueet). Mikäli mittaustulosten perusteella melun todetaan olevan impulssimaista tai kapeakaistaista, tulee mittaustuloksiin lisätä 5 dB, ennen niiden vertaamista em. raja-arvoihin. Mittaustulokset on toimitettava viivytyksettä ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka voi antaa toimenpiteitä koskevia määräyksiä.

Tuntikohtainen keskiäänitaso saa ylittyä 10 % ajasta ilman, että raja arvojen tulkitaan ylittyneen. Yli 10 dB:n ylityksiä ei kuitenkaan sallita lainkaan. (YSL 52 §, VNp 993/1992)

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Perustelu: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla tarpeellisessa määrin selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Koska Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueella sijaitsee useita muitakin melua aiheuttavia toimintoja, on melutasoja koskeva määräys annettu siten, että toiminta yhdessä muiden melulähteiden kanssa ei aiheuta melutasoja, jotka ylittävät valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset ohjearvot.

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

Verrattaessa mitattuja melutasoja raja-arvoihin käytetään viiteaikana yhtä tuntia. Koska raja-arvoihin verrattava keskiäänitaso on määritetty tuntikohtaiseksi, sallitaan esimerkiksi mittaustuloksia raja-arvoihin verrattaessa 10 %:n ajallinen ylitys. Näin otetaan paremmin huomioon yksittäiset poikkeukselliset tilanteet, joita melupäästöissä, melun tuotossa tai leviämisolosuhteissa voi olla.

Määräyksessä annetut melutasoa koskevat raja-arvot on annettu vastaavina kuin alueen muille toiminnoille. Loma-asutukseen alueella on sovellettu pysyvän asutuksen ohjearvoja, koska alueen tulkitaan olevan taajamamaista.

13. Mikäli melumittauksissa todetaan, että alueella vallitsevat melutasot ylittävät voimassa olevien ympäristölupien mukaiset raja-arvot, toiminnanharjoittajan tulee osallistua yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa selvityksen ja suunnitelman tekemiseen, millä osoitetaan keinot, joilla raja-arvot alitetaan. Selvityksen ja suunnitelman perusteella ympäristöluvan määräyksiä voidaan tarkistaa. (YSL 52 §)

Perustelu: Alueelle sijoittuu tällä hetkellä lukuisia ympäristöluvan omaavia toimintoja, joista aiheutuu melua. Koska alueen kokonaismelutilanne määräytyy usean toiminnan aiheuttamasta melusta, on tarpeen, että tilanteissa, joissa todettaisiin melun raja arvojen ylittyneen, toiminnanharjoittajat osallistuvat yhdessä meluntorjunnan lisätoimenpiteiden suunnitteluun ja toteutukseen.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

14. Toiminta tulee järjestää niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Toiminnan aikana melulähteet kuten murkauslaitos ja iskuvasara on sijoitettava toiminta-alueen pohjatasolle. Raaka-aine- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien asuin- ja lomakiinteistöjen suuntaan koilliseen, itään ja kaakkoon. Murskaimen ja muun toiminnan aiheuttamaa melua on muutoin torjuttava esimerkiksi koteloinnein ja kumituksin siten kuin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNa 800/2010) säädetään. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. (YSL 7 ja 52 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Määräykset on annettu valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisina. Varastokasoilla ja laitteistojen sijoittelulla voidaan rajoittaa melun leviämistä ympäristöön.

Kemikaalien ja jätteiden varastointi ja käsittely

15. Toiminnassa tarvittavat polttoöljyt ja työkoneiden polttoaineet tulee varastoida lukituissa hyväkuntoisissa 2-vaippasäiliöissä tai suljetulla vuotoaltaalla varustetuissa 1-vaippasäiliöissä tai muulla vastaavalla tavalla. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolaitteistolla. (YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Lupamääräyksellä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta sekä säiliöiden varusteilla estetään vahingossa tapahtuvia vuotoja.

16. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Työkoneiden tankkaus sekä tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestäväällä materiaalilla, esimerkiksi HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n suojamaakerroksella. Maaperäsuojauksen reunat tulee olla korotetut niin, että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojauksen tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkoneen alan.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Maaperäsuojauksen kunto tule tarkistaa päivittäin ja se on korjattava välittömästi, jos sen havaitaan rikkoutuneen. (YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Usein suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyjä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkoneiden huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään.

17. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida lukitussa tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa, katetussa katoksessa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemikaaleja ei pääse maaperään tai pinta tai pohjaveteen. (YSL 7, 16, 17, 52, 58 ja 66 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että vaarallisista jätteistä ja muista vaarallisista kemikaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle.

18. Laitoksen toiminta ja jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säännösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista tai muuta vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. (YSL 16, 17, 52, 58 §, JL 72 §, VNa 800/2010 11 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

Häiriö- ja onnettomuustilanteet

19. Polttoaine-, öljy- ja kemikaalivuodoista on välittömästi ilmoitettava pelastusviranomaiselle, Kuopion alueelliselle ympäristönsuojelulle sekä Lupa- ja valvontavirastolle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Onnettomuuksista ja vahinkotapauksista, joissa ympäristöön pääsee poikkeuksellisen paljon tai poikkeuksellisia päästöjä, jätteitä tai aineita tai

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

aiheutuu muita ympäristövaikutuksia, on ilmoitettava viipymättä pelastusviranomaiselle, Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle sekä Lupa- ja valvontavirastolle.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava saatavilla koko ajan riittävä määrä imeytysmateriaalia öljy- ja kemikaalivuotojen torjuntaan sekä alkusammutuskalustoa. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelytavoista häiriö- ja onnettomuustilanteissa. (YSL 7, 14, 15, 16, 52, 134 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Poikkeuksellisiin tilanteisiin tulee varautua ennalta ja tilanteen sattuessa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Päästöjen, ympäristövaikutusten ja laitoksen käytön tarkkailu

20. Toiminnanharjoittajalla tulee olla betoni- ja tiilimurskejätteelle sen hyötykäyttökohteen vaatimusten mukainen laadunvarmistus järjestelmä. (YSL 58 ja 62 §, VNa 843/2017, VNa 466/2022)

Perustelu: Jättemateriaalien hyödyntäminen maanrakentamisessa edellyttää asetuksen 843/2017 mukaista laadun valvontaa, jolla varmistetaan materiaalien käyttökelpoisuus maanrakentamisessa.

Laadunvarmistusjärjestelmällä toiminnanharjoittaja osoittaa ne toimet, joilla laadunvarmistus järjestetään.

21. Toiminnanharjoittajan tulee osallistua Kuopion seudun ilmanlaadun yhteisseurantaan alueen kuntien ja toiminnanharjoittajien erikseen sopimalla tavalla. Tarkkailun laajuudesta ja sisällöstä päätetään yksityiskohtaisesti yhteistarkkailua koskevissa tarkkailusopimuksissa. (YSL 6, 62 ja 63 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla tarpeellisessa määrin selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Kuopion seudulla ilmanlaadun seuranta on järjestetty alueen kuntien ja toiminnanharjoittajien yhteisseurantana. Seurantaan osallistuvat sellaiset laitokset, joiden päästöillä voi olla paikallista tai laajempaa merkitystä ilmanlaadulle. Koska Hepomäen alueelle sijoittuu useita paikallisesti merkittäviä päästölähteitä, on yhteistarkkailuun osallistuminen perusteltua.

Ilmanlaatumittausten sisältö ja mittausten toteutus päätetään paikallisen tarpeen mukaan seurantaa koskevassa sopimuksessa. Tämän vuoksi seurantaraportista ei määrätä tässä luvassa tämän yksityiskohtaisemmin.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

22. Toiminnanharjoittajan tulee tarpeen mukaan osallistua Hepomäen ja Heinälamminrinteen alueen jäte-, pinta- ja pohjavesien yhteisseurantaan. Tarkkailun laajuudesta ja sisällöstä päätetään yksityiskohtaisesti yhteistarkkailusopimuksen puitteissa vuosittain. (YSL 6, 62 ja 63 §)

Perustelu: Toiminnalla ei arvioida olevan suoria vaikutuksia alueen pinta- ja pohjavesiin. Alueella on kuitenkin toteutettu eri toiminnanharjoittajien laaja yhteistarkkailu. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan havaittavaa kuormitusta pinta- tai pohjavesiin, on toiminnanharjoittajan tällöin liityttävä alueen yhteistarkkailuun.

Pinta- ja pohjavesiseurannan sisältö ja toteutus päätetään paikallisen tarpeen mukaan seurantaa koskevassa sopimuksessa. Tämän vuoksi seurantatarpeesta ei määrätä tässä luvassa tämän yksityiskohtaisemmin.

23. Toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta tulee pitää kirjaa, joka tulee pyydettyä esittää valvontaviranomaisille.

Valvontaviranomaisille tulee esittää vuosittain helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto ja seuraavat tiedot edellisen vuoden toiminnasta. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun valtakunnalliseen YLVA-tietojärjestelmään valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

- polttoaineiden kulutus
 - tiedot vastaanotetuista jätemateriaaleista, kiviaineksista ja ylijäämämaista (mm. jäteluokka, alkuperä, laatu, määrä, tuoja tai tuottaja, käsittely, hyödyntäminen)
 - varastossa olevan eri jakeiden määrä kuluneen vuoden lopussa
 - esirakentamisessa hyödynnettyjen maa-ainesten ja kiviaineksen määrä ja laadunvarmistuksen tiedot
 - omassa toiminnassa muodostuneet jätteet ja toimituspaikka
 - tiedot laitokselta muualle käsiteltäväksi, loppusijoitettavaksi tai hyödynnettäväksi toimitetuista jättejakeista, niiden määrästä, laadusta ja toimituskohteista
 - yhteenveto jätemateriaalien laadunvalvonnan tuloksista
 - yhteenveto tarkkailutiedoista
 - selvitys poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä aiheuttaneista tilanteista ja niiden syyt ja kesto
 - selvitys toteutetuista ympäristönsuojelutoimista
- (YSL 62 §, JL 118–120 §, JA 36, 38, 40–41 §)

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Perustelu: Lupamääräys on tarpeen valvonnan kannalta. Jätekirjanpito on tehtävä jätelain (JL 646/2011) 118 §:n ja jäteasetuksen (JA 978/2021) 36 ja 38 §:n edellyttämällä tavalla. Tietojen avulla valvontaviranomainen voi osaltaan vakuuttua, että toiminta on luvan ja lupahakemuksen mukaista.

Toiminnan muutokset tai lopettaminen

24. Toiminnan pysyvistä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä luvan valvonnasta vastaavalle alueelliselle ympäristönsuojelulle. (YSL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

25. Lopetettaessa toimintaa tulee hyvissä ajoin esittää Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään. (YSL 52, 94 §, JA 13 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Toiminta-alue on saatettava toiminnan loputtua sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa tai ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa. Määräyksellä voidaan varmistua mm., että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä toiminta ole aiheuttanut mm. maaperän pilaantumista ja että alue jää loppukäyttötarkoituksen mukaiseen kuntoon.

Vakuus

26. Luvansaajan on asetettava Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 24 600 euron vakuus ennen toiminnan aloittamista tämän luvan mukaisesti. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuusasiakirjat on toimitettava 30 päivän kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman.

Mikäli toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen tämän luvan lainvoimaiseksi tuloa, on toiminnanharjoittajan asetettava Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnalle erillinen YSL 199 § mukainen vakuus 10 000 euroa.

Luvan voimassaoloaikana toiminnalla tulee olla voimassa oleva vakuus. Luvan saajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä YSL 59 §:ssä tarkoitettuja toimista aiheutuvia kustannuksia säännöllisin väliajoin ja ilmoitettava tästä

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

valvontaviranomaiselle määräaikaistarkastuksen yhteydessä. (YSL 59–61 §, 199 §)

Perustelu: Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuus on asetettu toiminnanharjoittajan tekemän laskelman mukaisena. Lisäksi toiminnanharjoittajan on asetettava erillinen YSL 199 §:n mukainen vakuus, mikäli toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen tämän luvan lainvoimaiseksi tuloa.

Toiminnan aloittaminen

27. Toiminta laitoksella voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. Toiminnan aloittamista varten muutoksenhausta huolimatta toiminnanharjoittajan tulee asettaa 10 000 euron vakuus. (YSL 199 §)

Perustelu: Kyse on toiminnan jatkamisesta pääosin aiemman ympäristöluvan mukaisena, minkä vuoksi toiminnan aloittamiselle mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei ole estettä.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Toimittaessa tämän päätöksen lupamääräysten ja hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti, toiminnasta ei aiheudu:

- Terveydellistä haittaa
- Muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa
- Maaperän tai pohjaveden pilaantumista
- Erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista
- Vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun pohjaveden käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella
- Kohtuutonta rasiutusta naapurustossa.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus jätteen synnyn ehkäisystä sekä velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä. Toiminta edistää materiaalien kierrätystä ja kiertotaloutta.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Sijoituspaikalla ei ole asemakaavaa ja toiminta ei ole ristiriidassa alueen yleiskaavan kanssa.

Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. Toiminnanharjoittajalle on lisäksi toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen määrätty vakuus.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lisäksi lupapäätöksessä on otettu huomioon, mitä luonnonsuojelulaissa ja vesienhoidon järjestämisestä annetussa laissa ja niiden nojalla on säädetty.

Toiminnan tekniset ratkaisut sekä päästöjen rajoittamista ja jätteiden syntyä ehkäisevät ratkaisut ovat sen tasoisia, että niiden voidaan katsoa täyttävän parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja käytännön vaatimukset. Toiminta ei lisää merkittävästi alueella vesiin tai ilmaan kohdistuvaa kuormitusta, eikä merkittävästi lisää alueen melupäästöjä. Lupaharkinnassa on erityisesti otettu ympäristönsuojelulain 40 §:n mukaisesti huomioon alueen nykyisten toimintojen yhteisvaikutukset alueen melutilanteeseen, ilmanlaatuun ja vesien laatuun.

Lupamääräysten mukaan toimittaessa toiminta yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa ei aiheuta sellaista ympäristön tilan heikkenemistä, mikä estäisi ympäristöluvan myöntämisen. Yhteisvaikutukset alueella on otettu huomioon maksimaalisesti eli, että toiminnassa olisivat yhtä aikaa kaikki ympäristöä kuormittavat toiminnat. Koska lähes kaikki alueen toiminnat ovat toiminnassa vain jaksottaisesti, tosiasiallisesti yhteisvaikutukset jäävät vähäisemmiksi kuin maksimitilanteessa.

Luvassa on otettu huomioon poikkeuksellisia päästöjä ja ympäristövaikutuksia aiheuttavat tilanteet, kuten öljy- ja kemikaalivahingot. Lupaan sisältyvät keskeiset lupamääräykset mm. toiminta-ajoista, vastaanotettavien ja käsiteltävien jakeiden määrästä ja laadun tarkkailusta, sallituista ympäristövaikutuksista, päästöjen rajoittamisesta, raportoinnista ja ympäristövaikutusten tarkkailusta. Lupamääräykset yhtenevät alueen muiden toiminnanharjoittajien ympäristölupiin sisältyvien määräysten kanssa.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkastaminen

Tämä päätös on voimassa 31.12.2030 saakka (YSL 87 §).

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, on siihen haettava uusi lupa (YSL 29 §). Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös saa lainvoiman.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §).

Lupaviranomainen voi määrätä, että lupa raukeaa, jos toimintaa tai sen aloittamisen kannalta olennaisia toimia ei ole aloitettu viiden vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulosta.

Sovelletut oikeusohjeet

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 6–12, 14–17, 19–20, 27, 29, 34, 39, 40, 42–44, 48–49, 52, 58–63, 66,70, 83, 87, 89, 94, 133–134, 170, 199, 205 §

Jätelaki (JL 646/2011): 8, 12–14, 15b,28–31, 72, 94, 118, 119–121 a ja b, 141 §

Valtioneuvoston asetus betonimurskeen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteista (VNa 466/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (VNa 843/2017)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (VNa 79/2017)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 978/2021) 7, 10,13, 28, 36, 40, 41 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010), (314/2017)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (VNa713/2014) 2, 11–15

Kuopion kaupunki, alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (ympäristö- ja rakennuslautakunta, hyväksytty 13.11.2025, § 55)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Hakijalta peritään päätöksestä ja hakemuksen käsittelystä Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 1.1.2026 kohdan 3.2 ja liitteen 1 maksutaulukon perusteella 6 245 euroa. Kivenlouhimon ja -murskaamon lupamaksun hinta on 4 270, johon lisätään 50 % ammattimaisen jätteenkäsittelyn ja laitospäivän hyödyntämisen lupamaksun hinnasta 0,5 x 3 950 € = 1 975 €, (4 270 € +1 975 € = 6 245 €).

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Toimivallan peruste

Kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö 13a § kohta 18.

Muutoksenhaku

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

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Saija Pöntinen
vs. ympäristöjohtaja

Valmistelija
Mikko Sokura, puh. +358 44 718 2147
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Liitteet Muutoksenhakuohje

Tiedoksianto ja tiedoksi

Päätös on lähetetty sähköpostitse tiedoksi 7.5.2026 Rudus Oy:n yhteyshenkilölle
terhi.ahava@rudus.fi

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke
7.5.2026.

Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

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

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi antamisesta.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Tämä päätös on annettu tiedoksi julkaisemalla sitä koskeva kuulutus Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke.

Valitukseen oikeutettujen tahojen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Muutoksenhakuaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Valitus tehdään ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025



Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Virka-aika	8.00 - 16.15

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset)
- vaatimusten perustelut
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi, postiosoite ja muut yhteystiedot.

Hallintotuomioistuimelle on soveltuvalla tavalla ilmoitettava myös valittajan henkilötunnus tai yritys- ja yhteisötunnus. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Jos jokin tieto myöhemmin muuttuu, siitä on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös sähköinen tai mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Valituksen tai muun asiakirjan toimittaminen hallintotuomioistuimen sähköiseen asiointipalveluun katsotaan ilmoitukseksi sähköisen asiointipalvelun käyttämisestä prosessiosoitteena. Jos valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, hallintotuomioistuin voi valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatimuspäätöksestä esittää vaatimuksilleen uusia perusteluja. Hän saa esittää uuden vaatimuksen vain, jos se perustuu

olosuhteiden muutokseen tai oikaisuvaatimuksen tekemisen määräajan päättymisen jälkeen valittajan tietoon tulleeseen seikkaan.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

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

Pöytäkirja

Pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kuopion kaupungin kirjaamosta

Käyntiosoite	Suokatu 42
Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Sähköposti	kirjaamo(at)kuopio.fi
Puhelin	017 185 044

Asiakirjoja voi tilata myös Kuopion kaupungin verkkosivuilta www.kuopio.fi kohdasta Asiointi ja neuvonta/Asioi verkossa löytyvällä Asiakirjatilaus-lomakkeella.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

06.05.2026 § 39/2026

Asianro 9812/11.01.00/2025

Kuopion kaupunki

PL 228 (Tulliportinkatu 31)

70101 Kuopio

Puhelin: 017 185 044

www.kuopio.fi

Y-tunnus: 0171450-7