

Kuopion kaupunki

Dnro  
3266/2024Kaupunkiympäristö  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta 15.8.2024 § 51

**Ympäristö- ja maa-aineslupa, YSL 47 a§ ja MAL 4§ / Kuljetus Pulkkinen Oy / Jokiranta (297-456-5-39)**

Luvan hakija ja toiminnanharjoittaja

Kuljetus Pulkkinen Oy  
Asko Pulkkinen  
Velhonraitti 9  
71310 Vehmersalmi  
Puhelin 0500 638909  
Sähköposti asko.pulkkinen(at)kuljetuspulkkinen.fi  
Y-tunnus: 0910620-7

Toiminta ja sen sijainti

Kalliokiviaineksen ottaminen  
Sijainti: Kuopion kaupunki, Enonniemi  
Kiinteistötunnus: 297- 456-5-39  
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N=6950600 ja E=557400

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

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

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

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

Asian vireille tulo

Lupahakemus on tullut vireille 10.3.2024.

Kuopion kaupunki

Dnro  
3266/2024Kaupunkiympäristö  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Alueelle on aiemmin myönnetty maa-aineslupa ympäristölautakunta 20.2.2014 § 22 ympäristölautakunta 20.2.2014 § 23. Luvat ovat päättyneet 1.2.2024.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkäät kohteet

Suvasveden länsiosan rantaosayleiskaavassa (hyväksytty 6.4.2001) Jokirannan maa-ainesalue on merkitty maa-ainesten ottoalueeksi (EO). Kivenlouhimon ympäristö on maa- ja metsätalousaluetta, jolla on haja-asutusta ja loma-asutusta.

Lähimmät Natura-alueet (Suvasveden saaristot (Flo600028)), jotka sisältyvät myös rantojensuojeluohjelmaan (RSO 080083) sijaitsevat noin 2 km:n päässä koillisessa ja etelässä. Noin 2-2,5 km:n etäisyydellä pohjoisessa sijaitsee kolme yksityistä suojelualuetta (Mänty-Kukkari 1-4, Pietarinniemi (YSA202611) ja Vänskäranta (YSA202409)). Enonniemen etelärannalla louhimon eteläpuolella sijaitsee maisemallisesti arvokkaita kallioalueita.

Jokirannan maa-ainesalue ei sijoitu ympäristöhallinnon luokittelmalle pohjavesialueelle. Lähin ympäristöhallinnon luokittelu pohjavesialue on noin 12 km:n etäisyydelle luoteessa sijaitseva Ritokankaan pohjavesialue (0891901).

Lähimmät yksittäiset asuinkiinteistöt sijaitsevat kivenlouhimon alueelta 400-700 m:n etäisyydellä louhinta-alueen reunasta. Lähimmät loma-asuinkiinteistöt sijaitsevat louhinta-alueelta 620-670 m:n etäisyydellä koillisessa-kaakossa.

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

Alueen luonnonolosuhteet ja ympäristön tila

Jokirannan maa-ainesalue sijoittuu Enonniemeen maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Ottoalueelta on pääosin puusto poistettu, kuitenkin suunnitellun ottoalueen lounaislaidalla on mäntypuuvaltaista varttunutta kasvatusmetsää ja länsilaidalla kuusipuuvaltaista kasvatusmetsää.

Alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole metsälain 10 §:n mukaisia metsien monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä elinympäristöjä, eikä lähteitä. Alueelta ei ole löydetty erityisen tärkeitä luontotyyppisiä, uhanalaisia kasveja tai lähteitä.

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

Alueen pinta- ja pohjavesien laadusta ei ole käytettävissä yksityiskohtaista tietoa, mutta vesien tilan arvioidaan olevan kohtalaisen hyvän. Pintavesiä kuormittavat lähinnä maa- ja metsätalouden sekä haja-asutuksen päästöt. Pintavesien virtaus alueella on koilliseen kohti Suvasvettä.

## Kuvaus toiminnasta

### Yleiskuvaus

Lupahakemuksen mukainen toiminta on kalliokiviaineksen ottaminen, louhiminen ja murskaaminen.

### Tiedot ottamisalueesta

Ottamisalueen koko: 0,60 ha  
Ottoalueen (kaivualue) koko: 0,80 ha  
Alin ottotaso: + 90,00 m (N2000)

### Otettava maa-aineksen määrä, laatu ja ottamisaika

Hiekka ja sora, 51 000 m<sup>3</sup>ltr  
Ottamisaika 10 vuotta

### Kuvaus toiminnasta

Suunnitellulla ottoalueelta on otettavissa maa-aineksia (kalliokiviaineksia) yhteensä 51 000 m<sup>3</sup>ltr. Maa-aineksen otto jatkuu suunnitelmapakartalla esitetyn ottosuuntien mukaisesti lännen suuntaan. Tuotantoalueena sekä tuotteiden ja lajitteiden varastoalueena käytetään ottamisalueen pohjaa.

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen (rikottaminen). Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskettava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteisto sijoitetaan ottoalueen varastoalueelle, jolloin kantomatka penkasta murskaimeen syöttimeen tai seulalle on mahdollisimman lyhyt.

Toiminta-ajoksi on ilmoitettu seuraavaa: Laitos on toiminnassa huhtikuutammikuu. Kallion poraaminen ja murskaus ma-pe klo 06-22, kiven rikotus ma-pe klo 07-22 ja kuormaaminen sekä kuljetus ma-la klo 06-22

Urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjähdyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia räjähdysaineita (dynamiitti, aniitti, ammonitriitti).

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaallisia, niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Louhinnassa käytettävien työkoneiden voiteluaineet varastoidaan huoltoperävaunussa kontissa Alueella ei varastoida jätteitä, öljyjä ja voiteluaineita louhinta- ja murskausajankohtien ulkopuolella. Mahdolliset pohjavesisuojuukset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen.

Alueelle liikennöi keskimäärin 4-8 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa ja enintään 25 raskasta ajoneuvoa. Vilkkainta kuljetukset ovat kevät- ja syyskesällä sekä syksyllä.

Pintamaat varastoidaan alueen reunamille, josta niitä käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina. Pintamaita pyritään säilyttämään enintään kolme vuotta, jonka jälkeen niitä käytetään alueen viimeistelyyn. Viimeistelyn ajankohtaan vaikuttaa maa-ainesten oton eteneminen. Maa-aineksen otto suoritetaan jatkuvan maisemoinnin menetelmällä, jolloin seuraavan uuden vaiheen pintamaita on mahdollista käyttää välittömästi edellisen vaiheen verhoiluun.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) ja energiatehokkuus**

Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat melu- ja pölyesteinä

### **Jälkihoitotoimenpiteet**

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päätyttyä. Luontoon kuuluvat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Kallioaineksen ottotoiminnan päätyttyä ylijäämä kiviainekset, kuorittavat ja myös 2013-2023 varastoidut pintamaat käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloukseen. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl /ha.

Lisäksi "vanhan ottoalueen luiska" etelä- ja kaakkoisreunalla siistitään ja irtokivet ja lohkareet poistetaan.

### Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Toimille on laadittu varautumissuunnitelma. Alueella tapahtuvista onnettomuuksista ilmoitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle. Toimintahäiriön sattuessa työkone pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä lisävuodot ja imeyttämällä vuotanut aine tai poistamalla pilaantunut maa-aines.

### Toiminnan ympäristövaikutukset

#### Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja kulttuuriympäristöön

Toiminta sijoittuu osin vanhalle maa-ainesten ottoalueelle. Ottamisalue ei kohoa ympäröivää aluetta merkittävästi korkeammalle, eikä toiminnalla ole merkittäviä vaikutuksia kaukomaisemaan. Ottoalue muotoillaan maisemointitöiden yhteydessä maisemaan sopivaksi ja alue palautetaan metsätaloukseen. Ottamistoiminnan päätyttyä, viimeistelytöiden jälkeen alue muuttuu metsäpainanteeksi, jonka länsireunalla on jylhä kallioseinä. Vaikutuksia vähentävät ottoaluetta ympäröivät maastonmuodot ja metsäalueet.

Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja. Ottoalueella ei muutoinkaan ole tiedossa erityisiä luonnonarvoja tai muita sellaisia tekijöitä, joihin ottamistoiminta voisi ottamissuunnitelman mukaisin ehdoin toteutettuna haitallisesti vaikuttaa.

Nykytilanteeseen verrattuna ottamistoiminnan jatkamisella ei arvioida olevan huonontavaa vaikutusta edellä mainittujen suojelalueiden suojeluperusteina oleviin suojeluarvoihin.

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

#### Vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen

Yleisesti elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavista tekijöistä merkittävimmiksi voidaan arvioida maa-ainesten käsittelyn pöly- ja meluvaikutukset. Vaikutukset ovat havaittavissa lähinnä toiminta-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä.

### **Päästöt ilmaan sekä niiden käsittely ja ehkäiseminen**

Toiminnassa syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa ja murskauksessa sekä valmiiden tuotteiden siirroista, lastauksesta ja kuljetuksista. Myös maa-aineseinän sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne aiheuttavat pölypäästöjä. Suurin osa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat lähelle päästökohdetta.

Kallioporauksen pöly eli poraussoija kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnan (räjäytysten) ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön.

Murskauksessa pölyä torjutaan koteloimalla kuljettimia ja kastelulla, silloin kun ilman lämpötila on nollan yläpuolella. Jo murskatun kiviaineksen pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasvoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasvoja sekä kallioseinämiä pölyn leviämisen estämiseksi.

Alueelle johtavan tien pölyämistä voidaan tarvittaessa estää kastelulla ja työmaatien säännöllisellä kunnossapidolla.

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

### **Melupäästöt ja melun torjunta**

Toiminnassa melua syntyy kalliokiven louhinnassa ja murskauksessa sekä kiviaineksen siirroista, lastauksesta ja kuljetuksista.

Toiminnan aiheuttamat melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on selvitetty laaditussa melumallinnuksessa (Symo Oy, 12.4.2013). Selvitystä on täydennetty 20.11.2013. Selvityksen mukaan melutasot ovat korkeimmillaan ympäristömelun ohjearvojen tasalla lähimpien vapaa-ajan kiinteistöjen luona. Todennäköisesti melutasot eivät ylitä valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia päiväaikaista ohjearvoja (asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) A-painotettu keskiäänitaso 55 dB ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB), mikäli poraus- ja murskaustoiminta tapahtuu eriaikaisesti. Laskentojen epävarmuudeksi on ilmoitettu +/- 4 dB.

Uusimmissa murskainmalleissa esim. esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Tällaisia laitteita käytetään mahdollisuuksien mukaan. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Tuotantovarastokasat ja pintamaakasat sijoitetaan häiriintyvien kohteiden suuntaan ja niistä tehdään 8-10 m korkeita. Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen pohjalle, mahdollisimman lähelle kallioseinää.

### Tärinä ja sen torjunta

Kallion räjäytykset aiheuttavat ympäristöön tärinää. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim.savi).

Räjäytysten aiheuttamaan tärinään voidaan vaikuttaa räjäytystyön suunnittelulla ja suorituksella. Louhintasuunnan ja käytettävän räjähdysaineen valinnalla voidaan pienentää tärinää. Louhinnassa syntyvän tärinän suuruus riippuu myös räjähtävän räjähdysainemäärän suuruudesta.

Ennen toiminnan aloittamista arvioidaan mahdollisia tärinän aiheuttamia vaikutuksia ja määritellään toimenpiteet, jotka tarvitaan vahinkojen välttämiseksi. Tarvittaessa voidaan tehdä koeräjäytyksiä ja tärinämittauksia.

Räjäytystyöt suunnitellaan ja mitoitetaan siten, että sallittua heilahdusnopeuden arvoa ei ylitetä.

### Päästöt maaperään, pohja- ja pintavesiin sekä niiden rajoittaminen

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaallisia, niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella.

Ottoalueen vähäiset valumavedet käsitellään pintasuodatuksena ottoalueen itäpuolella jonka jälkeen vedet ohjautuvat paikalliseen Enonlahdentien tienvarsiin päätyen lopuksi Suvasveteen (etäisyys noin 0,75 km).

### Muodostuvat jätteet ja niiden käsittely

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten että siitä aiheutuu naapurikiinteistöille likaantumisvaaraa. Toiminta-alueella jätteiden varastointi tulee olla jätelainsäädännön mukaista.

Jätteet on varastoitava siten että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään: Poltettavat -, kaatopaikka-, vaaralliset- ja hyödynnettävät jätteet erillisissä kannellisissa jäteastioissa, Jäteöljyt lukittavissa konteissa tai säiliöissä

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

Alueelta muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita. Pintamaat läjitetään ottoalueen reunoille. Pintamaat hyödynnetään lopulta alueen maisemoinnissa. Hakkuujätteet ja kannot kootaan yhteen paikkaan ja haketetaan. Hake välivarastoidaan kasaan alueen reunamalle pintamaiden viereen, josta se toimitetaan biopolttoaineeksi. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä.

### Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO-rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Alueen melu- ja pölytilannetta seurataan toiminnan aikana aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi. Toiminnan tarkkailusta kirjataan käyttöpäiväkirjaan päivittäin valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä merkittävät häiriöt.

Toiminnan aloittaminen

Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Lupahakemuksen käsittely



Kuopion kaupunki

Dnro  
3266/2024Kaupunkiympäristö  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

### Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemusta koskeva kuulutus pidetään nähtävillä 29.4. – 5.6.2024 Kuopion kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla. Lisäksi asian vireilläolosta on tiedotettu naapureita 25.4.2024 päivätyllä kirjeellä.

### Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

### Pyydetty lausunnot

Ympäristöterveydenhuollon lausunto 2.6.2024. Alue on yleiskaavassa merkattu maa-ainesten ottoon soveltuvaksi, se ei sijaitse pohjavesialueella. Myöskään vesilaitosten vedenottoa ei ole luvitettavan kohteen lähellä. Lupahakemuksen liitteenä on Symo Oy:n v. 2013 laadittu melukartoitus, jonka perusteella ”melutasot ovat korkeimmillaan ohjearvon tasalla lähimpien vapaa-ajan kiinteistöjen kohdalla. Todennäköisesti melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia ympäristömelun päiväaikaisia ohjearvoja.” Lähin asutus sijaitsee noin 400 metrin päässä. Melukartoitus on yli kymmenen vuotta vanha ja tulkintaan liittyy epävarmuutta sen suhteen, ylittvätkö valtioneuvoston antamat päiväaikaiset ohjearvot lähimmissä kohteissa. Kymmenessä vuodessa on voinut tapahtua merkittäviä muutoksia sekä toimintaympäristössä että melun mallintamisessa. Murskauksen toiminta-aika on arvioitu olevan 150 h/a. Ympäristöterveydenhuolto arvio, että melu on tässä tapauksessa merkittävin terveyshaittaa aiheuttava tekijä. Ympäristöterveys suosittelee meluselvityksen päivittämistä. Toiminta-aikoja tulee lupaehdoissa rajoittaa niin, että täyttävät valtioneuvoston asetuksen 800/2010 8 §:ssä annetut melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajat.

### Luvan hakijan vastine

Hakija ei ole antanut vastinetta.

### Tarkastukset

Alueella on pidetty useita määräaikaistarkastuksia.

## Ympäristö- ja rakennuslautakunnan ratkaisu

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Kuljetus Pulkkinen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a§:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaamiseen tilalla 297- 456-5-39.

Toiminnassa tulee noudattaa lupahakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi seuraavia lupamääräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 0,60 ha alueelta. Ottamismäärä on enintään 51 000 m<sup>3</sup>ktr. (MAL 11§)
2. Alin ottotaso ottamisalueella +90,00 (N2000), kuitenkin niin, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle tulee jättää vähintään metrin koskematon suojakerros. (MAL 11§)
3. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja varustettava varoituskyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä. (MAL 11§)
4. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkukatselmus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat. (MAL 11§)

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

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

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi.

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

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

#### Päästöt ilmaan ja meluntorjunta

7. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkonet ja kuljetuskalusto liikkuvat tulee hoitaa niin, että pölyäminen estyy. Toiminnasta aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 79/2017 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja.

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

(YsL 7 §, VNa 79/2017, VNa 800/2010)

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

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

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

8. Pöly- ja melupäästöjen leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa mahdollisuuksien mukaan seuraavia toimia:
  - Murskaimen eniten pölyävät ja meluavat osat tulee olla koteloitu ja varustettu pölynerotuslaitteistolla.
  - Säättämällä kiviaineksen putouskorkeus mahdollisimman pieneksi.

- Kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat.
- Kastelemalla pölyävimpiä kohteita.
- Murskauslaitoksen, tuotekasojen sekä pintamaiden sijoittelulla tulee vähentää pölyn ja melun leviämistä luonnonsuojelualueeseen ja lähimpään asutukseen päin.
- Poravaunut on varustettava pölynerotilaitteilla.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kesä-, heinä- ja elokuussa toiminta on kielletty lukuun ottamatta valmiiden kiviainestuotteiden lastausta ja kuljetusta.

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

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

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

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

(YsL 7 ja 52 § ja VNa 800/2010)

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

13. Jokaisen toimintajakson alkamisesta ja päättymisestä tulee tiedottaa hyvissä ajoin kirjallisesti tai sähköpostilla lähimmille asuin- ja loma-asuinkiinteistöille sekä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristön-suojelupalveluille. Lisäksi em. mainituille kiinteistöille tulee tiedottaa jokaisesta räjäytyksestä vähintään vuorokautta ennen räjäytysajankohtaa. (YsL 7 ja 62 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, että lähimmillä kiinteistöillä ollaan tietoisia toiminnan ajankohdista ja kiinteistöillä on mahdollisuus varautua etukäteen esim. räjäytyksiin.

#### Tärinä

14. Räjätystyö on suunniteltava ja toteutettava niin, että räjäytysten aiheuttama tärinä ei aiheuta vaurioita lähimmillä asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä. (YsL 52 §)

Perustelu: Määräyksellä estetään tärinästä kiinteistöille aiheutuvat haitat sekä tärinästä ihmisille aiheutuvat haitat.

#### Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

15. Työkoneiden tankkaus sekä mahdolliset tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia. Polttoainevarastosäiliöt ja tankkauspistooli on varustettava lukituksella sekä polttoainesäiliöt ylitäytönestimillä ja lukittavilla sulkuventtiileillä. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestävällä materiaalilla, esimerkiksi öljynkestävä HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä

30 cm:n hienojakoisella 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. Maaperäsuojauksen kunto tulee tarkistaa päivittäin ja se on kunnostettava välittömästi, kun vaurioita havaitaan. (YsL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNA 800/2010, MAL 11)

16. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa katetussa varastossa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemi-kaaleja ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

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

17. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta. (YsL 7,16, 17 ja 66 §, MAL 111§)

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

18. Louhosalueelle mahdollisesti kertyvät valumavedet tulee koota yhteen ja käsitellä riittävän suuressa selkeytysaltaassa ennen maastoon ja ojaan johtamista. Selkeytysallas ja vesien johtamiseksi tarvittavat ojat on pidettävä kunnossa. Selkeytysallas on tyhjennettävä riittävän usein kertyvästä kiintoaineesta. (YsL 52 §, VNa 800/2010)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan se, että louhinta-alueen mahdolliset valumavedet eivät lammikoidu louhokseen ja että ne riittävästi esikäsiteltynä johdetaan hallitusti maastoon.

#### Kaivannaisjätteiden jätehuolto

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

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

#### Toiminnan tarkkailu, häiriö- ja onnettomuustilanteet

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

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

21. Luvan haltijalla tulee olla varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Vahinkotapausten varalle on toiminnanharjoittajan / urakoitsijan saatavilla oltava selkeät toimintaohjeet ja toiminnalle nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Poikkeuksellista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on välittömästi ilmoitettava Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. (YsL 7, 15, 52 ja 123 §, VNA 800/2010 12 §)

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

22. Pölynpoistolaitteistojen, kastelujärjestelmien tai pölykotelointien rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattuessa



toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua. (YsL 52 §)

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

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

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvontaa varten.

#### Toiminnan muutokset, jälkihoitotyöt tai lopettaminen

24. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. (YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

25. Lopetettaessa toiminta tulee Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille esittää selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään.

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

Maa-ainesalueen luiskien muotoilussa tulee mukailla luonnon omia muotoja, välttämällä yksitoikkoisia pintoja. Luiskat tulee muotoilla maisemaan sopiviksi luiskiksi. Toiminnan päättyttyä pystysuorat seinämät on puhdistettava irtokivistä ja suojattava tarvittaessa kiinteällä aidalla niin, ettei niiltä ole putoamisvaaraa.

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

## Kuopion kaupunki

Dnro  
3266/2024Kaupunkiympäristö  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille lopputarkastuksen pitämiseksi.

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

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

## Vakuus

26. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvansaajan on toimitettava ennen toiminnan aloittamista 6 000 euron vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 31.8.2035 saakka. Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvojan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

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

## Toiminnan aloittaminen

27. Toiminta voidaan aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

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

## Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

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

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

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

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnontilaisia lähteitä. Ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros. Ottamistoiminnan jälkeen alueen jälkihoidossa käytetään vettä läpäiseviä maa-aineksia. Näin ollen pohjaveden laatu tai antoisuus ei vaarannu.

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

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

Muistutuksissa, mielipiteissä ja lausunnossa esitettyjen vaatimusten huomioon ottaminen

Kuopion kaupungin ympäristöterveysviranomaisen lausunto on huomioitu päätöksessä.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa **31.8.2034** saakka. Mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, on uusi lupa kuitenkin haettava tätä ennen. Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Kuopion kaupunki

Dnro  
3266/2024Kaupunkiympäristö  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3, 4a, 5, 6, 7, 10-16, 19-21, 23, 23a §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §  
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 29,34, 39-44, 47a,  
48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 87, 94, 113-114, 133-134, 170, 199, 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-15  
Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15, 17, 72, 118 §  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurs-  
kaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), (314/2017)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)  
Kuopion kaupunki, maa-ainelupia ja maisematyölupia koskeva taksa (ympä-  
ristö- ja rakennuslautakunta 28.3.2019 § 28)  
Kuopion kaupunki, alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa  
(ympäristö- ja rakennuslautakunta 13.8.2020 § 55)

## Toimivallan peruste

Kuopion kaupungin hallintosäntö 5 luku, 38 §, kohta 10  
Kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasäntö 13a§, kohta 6

## Maksut ja niiden määräytyminen

Yhteisluvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään taksan mukaisesti 3 272 €. Käsittelymaksu perustuu maa-ainestaksaan ja kiven louhintaa ja murskaamoa koskevan ympäristöluvan maksuun (220 + 0,012 x 51 000 + 0,6 x 4100 = 3 272 €).

Vuotuinen valvontamaksuna peritään voimassa olevan taksan mukaisesti.

## Muutoksenhaku

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