KUOPIO

Ympäristölupapäätös
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 5.11.2026 § 66

Ympäristölupa / (YSL 27 §, YSL 199 §) / kuoriaineksen hyödyntäminen meluvallissa / Suonenjoen kaupunki/ Karhukivenraitti (778–11–1152–1, 778–11–1152–2)

ASIA

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa Koskinen Oyj:n sahan alueelle varastoidun kuoriaineksen hyödyntämiselle Iisveden bioterminaalialueelle rakennettavassa meluvallissa, sekä toiminnan aloittamislupa muutoksenhausta huolimatta YSL 199 §.

LUVAN HAKIJA JA TOIMINNANHARJOITTAJA

Suonenjoen kaupunki
Keskuskatu 3
77601 Suonenjoki

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Meluvallin sijainti: Karhukivenraitti, N6947870, E501580 (ETRS-TM35FIN)
Kiinteistöt: 778–11–1152–1, 788–11–1152–2

Karhukiven bioterminaali sijaitsee Suonenjoen Iisvedellä, kiinteistöillä 778–11–1152–1 ja 778–11–1152–2. Kiinteistöt omistaa Suonenjoen kaupunki. Lupahakemuksen kohteena oleva meluvalli sijoittuu kiinteistölle 778–11–1152–1. Lupahakemuksen mukainen kuorijätemateriaali sijaitsee Koskisen Oyj omistamalla kiinteistöllä 778–11–1146–19.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) mukaan muulle kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitetulle jätelain soveltamisalaan kuuluvalle jätteen käsittelylle, joka on ammattimaista tai laitosmaista, on oltava ympäristölupa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristölupa-asiassa ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (YSA 713/2014) 2 §:n kohdan 12 f perusteella.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

ASIAN VIREILLE TULO

Hakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 18.5.2026.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kyseessä on uusi toiminta, jolla ei ole aiempaa ympäristölupaa. Iisveden Metsä Oy:llä on ollut nykyisen Koskisen Oyj:n sahan toimintaan Suonenjoen kaupungin 23.12.2005 §43 myöntämä ympäristölupa (7/05). Iisveden Metsä Oy haki muutosta ympäristölupaan ilmoituksella 2024 (asianro 916/11.01.02/2023; 13.12.2024). Tämä lupahakemus perustuu lupamääräykseen 12, jonka mukaan toiminnanharjoittajan on ollut esitettävä 31.12.2025 mennessä asiantuntijan laatima selvitys nk. Öljymäen vanhasta läjitysalueesta (läjitetyn materiaalin määrä, laatu, ympäristövaikutukset) sekä esitettävä suunnitelma läjitysalueella olevan jätemateriaalin poistamisesta ja toimittamisesta hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa ottaa vastaan ko. jätettä.

Iisveden Metsä Oy ja Suonenjoen kaupunki ovat tehneet sopimuksen materiaalin hyödyntämistä meluvallissa koskevan luvan hakemiseen ja materiaalin toimittamiseen liittyvien vastuiden jakamisesta.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE; MAANKÄYTTÖ JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSILLE HERKÄT KOHTEET

Bioterminaali sijoittuu Suonenjoen taajama-alueiden osayleiskaava-alueelle (hyväksytty 14.6.2010). Osayleiskaavassa bioterminaali sijoittuu merkinnällä T osoitetulle teollisuus- ja varastoalueelle, joka ei aiheuta ilman pilaantumista, ei käytä tai valmista pohjavesiä likaavia aiheita, ei aiheuta teollisuusalueen ulkopuolella yli 55 dB melutasoa tai muuta siihen verrattavissa olevaa ympäristöhäiriötä. Alueella on voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, jonka 2. vaihe tuli voimaan 17.12.2024. Maakuntakaavassa bioterminaali sijoittuu taajamatoimintojen kehittämisvyöhykkeelle sekä luonnon ydinalueelle. Asemakaavassa bioterminaali sijoittuu teollisuusrakennusten korttelialueelle, jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia (TY).

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Vuonna 2024 tehtyjen kairausten perusteella kuitenkin havaittiin maaperän suurta vesipitoisuutta. Lähin luokiteltu pohjavesialue Lintharju (0877801) sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä lounaaseen päin. Lintharjun pohjavesialue on 1E-luokan pohjavesialue eli vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka vedestä maa- tai pintavesiekosysteemi on suoraan riippuvainen. Bioterminaalin alueen vesiä ei kulkeudu Lintharjun pohjavesialueen suuntaan.

Karhukiven bioterminaalialue kuuluu Rautalamminreitin valuma-alueeseen (14.7) ja tarkemmin Iisveden-Virmasveden alueeseen (14.722). Lähin järvi on Iisvesi-Virmasvesi-Rasvanki, jonka kokonaispinta-ala on 16 447 ha. Järven ekologinen tila on luokiteltu hyväksi.

KUOPIO

Lähin luonnonsuojelualue on yksityinen luonnonsuojelualue (Kurrenmetsä, YSA238937), joka sijaitsee 350 metrin päässä pohjoisessa. Lisäksi bioterminaalin lounaispuolella sijaitsee 1 kilometrin päässä Natura 2000 -alue (FI0600039 Lintharju-Kirjosuo-Vakkarsuo SAC) ja koillispuolella noin 1,3 kilometrin päässä toinen yksityinen luonnonsuojelualue (Simolanrinne, YSA248065).

Alueen läheisyydessä ei sijaitse valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita tai kulttuuriperinnöllisesti arvokkaita kohteita. Bioterminaalin alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse myöskään arvokkaaksi luokiteltuja kallio- tai maaperämuodostumia. Alueen kallioperä on pääasiassa paragneissiä, pohjamaalajina on hiesu ja hiekkamoreeni sekä pintamaalajina hiekkamoreeni ja saraturve.

Alueen lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat noin 200 metrin päässä pohjoiseen.

HAKIJAN KUVAUS TOIMINNASTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Karhukiven bioterminaali on pinta-alaltaan noin kolmen hehtaarin suuruinen, ympäri vuoden käytössä oleva bioterminaali uudella Karhukiven teollisuusalueella Suonenjoen Iisvedellä. Terminaalissa käsitellään ja varastoidaan metsäbiomassaa pääasiassa sähkön ja lämmön tuotantoon.

Bioterminaalin pohjoispuolelle, terminaalin ja Iisvedentien väliselle alueelle, on rakenteilla yhtenäinen meluvalli. Meluvallilla lievennetään terminaalista aiheutuvia melu- ja maisemavaikutuksia lähimmän asutuksen suuntaan. Vallin rakentaminen on aloitettu vuonna 2025 käyttämällä rakentamiseen bioterminaalialueen rakentamisessa syntyneitä ylijäämämaita. 15.1.2026 toteutetun kartoituksen perusteella valliin tarvitaan täyttömassoja vielä 22 500 m^3rtr, jotta se saadaan rakennettua suunnitelmien mukaiseen korkeuteen. Loppuosa meluvallista on suunniteltu rakennettavaksi läheisellä sahalla syntyneellä ja varastoidulla kuorijätteellä, ja hyödynnettävän kuorijätteen määrä on siten 22 500 m^3rtr (noin 13 500 t).

Toiminnan ajankohta

Meluvallin rakentaminen on aloitettu vuonna 2025. Vallin loppuun rakentaminen kuorijätteellä on tarkoitus toteuttaa loppuvuodesta 2026 tai vuonna 2027, riippuen ympäristöluvan käsittelyn aikataulusta sekä luvan lainvoimaisuuden ajankohdan vallitsevasta rakentamisolosuhteesta.

Meluvallin rakenteet ja rakentaminen

Meluvallin pituus on noin 230 metriä ja se rakennetaan luiskakaltevuuteen 1:1,5. Vallin korkeus tulee olemaan 8 metriä maan pinnasta ja pohjan pinta-ala yhteensä noin 9800 m^2. Meluvallin tarkemmat suunnitelmat, kuten asemapiirustus, poikkileikkauspiirustukset ja massalaskelmat on esitetty hakemuksen liitteissä.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Meluvallia on tehty alueelta saaduista kaivu- ja pintamaista, ja loppuosa (22 500 m³) on suunniteltu tehtäväksi lähistöllä sijaitsevalta Koskisen Oyj:n sahalla varastoidusta kuorijätemateriaalista. Vallin ulkoreunoille on tehty läjityksen molemmin puolin louheesta/sorasta tukipenkereet, joita vasten maiden läjitystä on toteutettu. Tukipenkereiden alta on poistettu pehmeä massa, ja vallin alaosaan on sijoitettu kantavampia maita, jotta jälkipainuma pysyy kohtuullisena.

Kuorijätteellä valli rakennetaan nykyisestä tilanteesta suunnitelmien mukaiseen loppukorkeuteen, jolloin kuoritäytöllä tehtävän kerroksen paksuus vaihtelee noin 2–6 metrin välillä. Ennen kuoriaineksen sijoittamista rakenteeseen, valliin jo sijoitetut maa-ainekset muotoillaan, tasataan ja tiivistetään kaivinkonetyönä kuoritäyttökerrokselle soveltuvaksi rakennusalustaksi. Kuoritäyttökerros peitetään ja viimeistellään vähintään 10 cm:n paksuisella pintamaakerroksella, jossa hyödynnetään vallirakenteen viereen välivarastoituja maa-aineksia, joista tammikuussa 2026 tehdyn kartoituksen perusteella on käytettävissä noin 1200 m³.

Hyödynnettävät materiaalit

Hyödynnettävää kuorimateriaalia on syntynyt läheisellä sahalla Iisveden Metsä Oy:n toiminta-aikana tuotannon sivutuotteena. Materiaali on läjitetty sahakiinteistöllä rannan läheisyyteen, ja se on osittain maatunutta. Kuorimateriaalin läjitys on päättynyt vuonna 2018, kun sahalla otettiin käyttöön biolämpölaitos, joka hyödyntää kuorimateriaalin biopolttoaineena. Varastokasa sisältää maatunutta puunkuorta yhteensä noin 33 000 m³.

Kuorijätekasan materiaalin määrää, laatua ja ympäristövaikutuksia on selvitetty Envineer Oy:n toimesta. Lisäksi on selvitetty kuorimateriaalin hyödyntämis- ja sijoitusvaihtoehtoja sekä sahan alueella että sen ympäristössä. Selvitysten perusteella materiaalin teknisen laadun todettiin rajoittavan hyödyntämismahdollisuuksia, sen soveltuessa maanrakentamisessa lähinnä kevyeen rakentamiseen (vallit ja verhoilut). Materiaalin korkea orgaanisen aineksen pitoisuus rajoittaa merkittävästi kaatopaikkasijoittamista. Materiaalissa todetut haitallisten aiheiden pitoisuudet eivät estä hyödyntämistä, mutta ne tulee huomioida hyödyntämisessä mm. välttämällä hyödyntämistä herkkien ympäristöarvojen alueella. Selvitysten perusteella on päädytty kuorimateriaalien hyödyntämiseen meluntorjuntarakenteissa. Materiaalia hyödynnetään rakenteilla olevassa meluvallissa sen verran kuin sen loppuun rakentaminen vaatii materiaalia. Loppuosa on tarkoitus hyödyntää sahan tai viereisen liimapuutehtaan alueen meluntorjuntarakenteissa.

Hyödynnettävien materiaalien laatu

Maatunutta kuoriaineskasaa on tutkittu heinäkuussa 2025 yhteensä 10 koekuopalla eri puolilta kasaa. Koekuopista otettiin pintaosaa ja syvempää osaa edustava näytteet. Näytteistä muodostettiin kuusi kokoomanäytettä, jotka toimitettiin laboratorioanalyyseihin. Näytteistä analysoitiin seuraavaa:

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

- fysikaalisia ominaisuuksia: kuiva-aine, pH, TOC (kokonaisorgaaninen hiili)
- teolliseen toimintoihin liittyviä haitta-aineita: raskasmetallit ja öljyhiilivedyt (C10-C40)
- mahdolliseen tuhkatäyttöön liittyviä alkuaineita: Ba ja Se
- saha-alueella aikoinaan käytettyyn Ky5-sinistymisenestoaineen haitta-ainejäämät: kloorifenolit sekä PCDD/F-yhdisteet
- haitallisten aineiden liukoiset ominaisuudet: SFS EN12457-3 mukainen ravistelutestaus

Lisäksi näytteistä määritettiin materiaalin tilavuuspaino. Öljyhiilivetyjen osalta pyydettiin laboratoriolta saatuihin tuloksiin tarkennus siitä, onko kyseessä luontaiset hiilivedyt vai mineraaliöljyperäiset hiilivedyt.

Kuorimateriaalin keskimääräinen tilavuuspaino on noin 0,6 t/m^3. Näytteiden analyysituloksien mukaan kuorijäte sisältää VNa:n 214/2007 mukaisten kynnysarvojen ylityksiä öljyhiilivetyjen sekä PCDD/F-yhdisteiden osalta. Lisäksi yksittäisessä näytteessä todettiin kloorifenolia kynnysarvotasolla oleva pitoisuus. Keskimääräiset kloorifenolipitoisuudet kuitenkin alittavat kynnysarvot. Öljyhiilivetyjen raskaiden jakeiden (C21-C40) maksimipitoisuus ylittää ylemmän ohjearvon ja näytteiden pitoisuuskeskiarvo ylittää alemman ohjearvon. Määritettyjen alkuaineiden pitoisuudet (ns. PIMA-metallit sekä barium ja seleeni) pitoisuudet olivat alhaiset.

Liukoisuustestausten tuloksia verrattiin VNa 331/2013 (ns. kaatopaikka-asetus) mukaisiin, erityyppisille kaatopaikoille sijoitettavaa jätettä koskeviin raja-arvoihin. Liukoisuustesteissä todettujen alkuaineiden ja anionien (sulfaatti, kloridi ja fluoridi) liukoisuudet olivat hyvin alhaiset alittaen analyysien määritysrajat kaikissa näytteissä. Raja-arvojen ylityksiä todettiin ainoastaan liuenneen orgaanisen hiilen (DOC) osalta, jonka keskiarvopitoisuus (532 mg/kg) ylitti lievästi alimman, pysyvän jätteen kaatopaikalle sijoitettavaa jätettä koskevan raja-arvon (500 mg/kg). Liukoisen orgaanisen hiilen määrä on kuitenkin verrattain vähäinen (<0,2 %) verrattuna keskimääräiseen kokonaisorgaanisen hiilen määrään (TOC, 29,2 %).

Kuorijätteen sisältämät öljyhiilivedyt koostuivat lähes kokonaisuudessaan raskaista jakeista, minkä perusteella kyseessä on osin luontaiset hiilivedyt ja luontaisen tason ylittäviltä osin todennäköisesti voiteluöljytyyppiset kontaminaatiot. Tuloksien perusteella laskettu keskimääräinen raskaiden hiilivetyjakeiden pitoisuus ylitti alemman ohjearvon, mutta alitti teollisuusalueilla normaalisti sovellettavan ylemmän ohjearvon.

PCDD/F-yhdisteiden ja kloorifenoleiden osalta analyysien perusteella havaittiin pieniä viitteitä Ky5-sinistymisenestoaineen aiheuttamasta kontaminaatiosta, mutta keskimääräisesti kloorifenolipitoisuudet alittivat kynnysarvotason ja PCDD/F-yhdisteiden ekvivalenttipitoisuus alitti alemman ohjearvotason.

Alhaiset alkuainepitoisuudet eivät indikoineet esimerkiksi suolakyllästeiden tai tuhkan esiintymiseen kuorimateriaalin joukossa. Tehdyissä koekuopissa materiaali oli maatunutta ja maansekaista kuorta. Koekuopissa ei havaittu viitteitä muista jätteistä tai pilaantuneista maa-aineksista.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN VÄHENTÄMINEN SEKÄ ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA

Melupäästöt ja tärinä

Kuorijätteen siirtokuljetuksen ja meluvallin rakentamisen aikana voi liikenteestä ja työkoneiden käytöstä aiheutua melua ja vähäistä tärinää, jotka kuitenkin ovat väliaikaisia ja loppuvat meluvallin valmistuttua. Meluvalli tarkoituksena on valmistuttuaan lieventää bioterminaalin meluvaikutuksia alueen pohjoispuolen asutuksen suuntaan.

Muodostuvat jätteet ja niiden käsittely

Meluvallin rakentamisen ja toiminnan aikana ei muodostu jätettä. Rakentamisessa hyödynnetään läheisen sahan sivutuotteena aiemmin syntynyttä kuorijätettä. Kyseisen materiaalin hyödyntäminen säästää neitseellisiä luonnonvaroja, kuten maa-aineksia. Meluvallin täytössä käytettävät materiaalit päällystetään vähintään 10 cm:n maa-aineskerroksella, joka estää kuorijätteen leviämisen tuulen vaikutuksesta ympäristöön.

Kemikaalit ja polttoaineet

Rakentamisen aikana työkoneissa käytetään polttoainetta, jota ei varastoida merkittäviä määriä vallin rakentamisen aikana bioterminaalin alueella.

Päästöt ilmaan

Alueella tai sen läheisyydessä ei ole ilmanlaadun mittausasemaa eikä alueella ole toteutettu ilmanlaadun paikallisia mittauksia. Tieliikenne ja alueen teolliset toiminnot voivat paikallisesti ja ajoittain vaikuttaa ilman laatuun, mutta yleisesti alueen ilmanlaadussa ei ole raportoitu heikentymistä.

Toiminnasta päästöjä ilmaan aiheutuu rakentamisessa käytettävistä työkoneista sekä kuorijätteen siirtokuljetuksissa saha-alueelta bioterminaalille, käytettävistä kuorma-autoista. Päästöjen vaikutus ilmanlaatuun on paikallinen ja väliaikainen.

Päästöt pintavesiin, viemäriin, pohjavesiin sekä maa- ja kallioperään

Hyödynnettävä kuorijäte sisältää lieviä haitta-ainepitoisuuksia. Tutkimusten perusteella Vna:n 214/2007 mukaisen kynnystason ylittävinä pitoisuuksina kuorimateriaali sisältää PCDD/F-yhdisteitä sekä öljyhiilivetyjä (raskaita jakeita). PCDD/F-yhdisteet ovat biokertyviä, pysyviä ja toksisia yhdisteitä, jotka sitoutuvat voimakkaasti maaperään. Niiden esiintyminen kaasumuodossa maaperässä on vähäistä ja haihtumista maaperästä ilmaan ei tapahdu. PCDD/F-yhdisteet ovat hyvin niukkaliukoisia, jonka vuoksi niiden kulkeutuminen veden mukana on käytännössä mahdollista vain veden mukana kulkeutuvaan kiintoaineeseen sitoutuneena. Todettujen raskaiden öljyhiilivetyjen pitoisuus koostuu osin luontaisesti esiintyvistä hiilivedyistä ja osin todennäköisesti voiteluöljytyyppisestä kontaminaatiosta. Raskaat öljyhiilivedyt ovat

veteen niukkaliukoisia ja siten maaperäolosuhteissa käytännössä kulkeutumattomia. Niiden haihtuminen on myös vähäistä.

Kuorimateriaalin korkea orgaanisen aineksen pitoisuus tehostaa haitta-aineiden pidättymistä, sillä useimmilla aineilla on taipumus sitoutua orgaaniseen ainekseen. Tämä on nähtävissä kuorimateriaalia koskevien liukoisuustestien tuloksista, joiden perusteella haitallisten aineiden liukoisuudet ovat hyvin alhaisia.

Kun huomioidaan kuorimateriaalin sisältämien haitta-aineiden stabiili luonne ja niiden hyödyntäminen siten, ettei kiintoainetta pääse leviämään ympäristöön, haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen ei esiinny. Vaikutusta ehkäisee myös meluvallin alueen maalaji (hienoainespitoinen hiekkamoreeni ja hiesu), jossa pohjaveden muodostuminen ja liike on vähäistä. Alueelta ei ole hydrologista yhteyttä pohjavesialueisiin eikä lähellä ole talousvesikäytössä olevia kaivoja.

Meluvallin rakentamisen aikana tai sen valmistumisen jälkeen ei käytetä vettä, eikä näin ollen alueelta muodostu viemäröitäviä vesiä. Bioterminaalin alueen kuivatus hoidetaan riittävillä pintakallistuksilla, rakennetuilla ympärysojilla sekä hulevesiviemäröinnillä. Meluvallin valmistuttua rakenteen läpi kulkeutuvien vesien määrä on vähäinen. Vallin läpi mahdollisesti suotautuvat vedet imeytyvät maaperään. Meluvallin valumavedet, ohjataan vallin eteläpuolelle, bioterminaalin itäreunassa olevaan ojaan, josta vedet edelleen ohjautuvat ojitusten kautta Iisveden Jauholahteen, Koskisen Oyj:n sahan länsipuolelle. Haitallisten aineiden kulkeutumista vesien mukana pintavesiin ei arvioida tapahtuvan.

Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin

Vallin rakentamisella katsotaan olevan maisemaa parantava vaikutus pohjoisessa olevan lähimmän asutuksen suuntaan. Kuorijätemateriaalin siirto bioterminaalin vallirakenteeseen, vähentää myös sahan alueella rannan läheisyydessä kuorikasasta aiheutuvaa maisemavaikutusta.

Meluvallin välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Alueen pintavedet ohjataan hallitusti ojituksilla Jauholahteen. Vedet eivät purkaudu lähimmälle luonnonsuojelualueelle päin. Meluvallin toiminnasta ei myöskään katsota aiheutuvan pölyämistä, jonka vaikutuksesta kiintoainesta voisi kantautua ympäristöön tai lähimmille suojelualueille. Toiminnalla ei siis ole vaikutusta lähimpiin luonnonsuojelualueisiin eikä alueella ole erityisiä luontoarvoja, joihin lupahakemuksen mukaisella toiminnalla voisi olla vaikutuksia.

Vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen

Kuorimateriaalin peittäminen vallin pintaan tulevalla maa-aineskerroksella estää suoran kosketuksen kuorimateriaaliin sekä sen leviämisen ympäristöön. Ihmisten liikkuminen vallin alueella tai sen läheisyydessä on vähäistä, eikä materiaalille tai siinä lievinä pitoisuuksina

esiintyville haitta-aineille tapahdu. Toiminta ei vaikuta alueen viihtyvyyteen tai aiheuta haittaa terveydelle tai rakennetulle ympäristölle.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIIKKA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Hyödyntämällä kuorijäte meluvallin rakentamisessa, vähennetään kaatopaikalle sijoitettavan tai muutoin käytöstä poistettavan tai hävitettävän materiaalin määrää. Hyödyntäminen toteuttaa jätelain mukaista etusijajärjestystä, jonka mukaisesti on ensisijaisesti pyrittävä vähentämään jätteen syntymistä ja jos jätettä syntyy, se on valmisteltava uudelleenkäyttöä varten tai uudelleenkäytettävä. Ellei uudelleenkäyttö ole mahdollista, jäte on hyödynnettävä ensisijaisesti aineena (kierrätettävä) ja toissijaisesti energiana. Kaatopaikoille jäte voidaan sijoittaa vain, jos hyödyntäminen ei ole teknisesti tai taloudellisesti mahdollista. Mikäli kuorijätettä ei hyödynnettäisi, se loppusijoitettaisiin mahdollisesti kaatopaikalle tai toimitettaisiin termiseen käsittelyyn. Kaatopaikkasijoitusta kuitenkin kuoriaineksen sisältämä orgaaninen aines rajoittaa merkittävästi.

Kuoriaineksen hyödyntäminen saha-alueen läheisyydessä aiheuttaa vähemmän päästöjä ilmaan kuin kuljettaminen kauemmaksi jatkokäsittelyyn. Kuorijätettä hyödyntämällä säästetään myös neitseellisiä luonnonvaroja, kuten maa- ja kiviaineksia, joita ei meluvallin loppuun rakentamisessa enää merkittävästi tarvita.

Meluvallin rakentamisen ja toiminnan aikaiset ympäristövaikutukset ovat hyvin vähäisiä. Rakentamisessa hyödynnettävästä kuorimateriaalista tehtyjen tutkimusten perusteella on voitu todentaa materiaalin ympäristökelpoisuus meluvallirakenteeseen.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIITÄ KOSKEVA TARKKAILU

Meluvallin rakentamisen ja toiminnan mahdolliset ympäristöriskit liittyvät rakenteessa hyödynnettävään kuorijätteen sisältämien haitta-aineiden mahdolliseen kulkeutumiseen ympäristöön. Tehtyjen selvitysten perusteella aineiden liukoisuus materiaalista on kuitenkin hyvin niukkaa, johtuen aineiden stabiilista luonteesta sekä kuoriaineksen korkeasta orgaanisen aineen määrästä, joka pidättää hyvin siinä esiintyviä haitta-aineita. Kuorijätteen mahdollisesti aiheuttamia ympäristöriskejä saadaan myös nykyisestä paremmin hallintaan ja pienennettyä, siirtämällä kuorijätettä hallittuun tilaan kauemmaksi Iisveden rannasta, saha-alueelta bioterminaalin alueelle.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin. Tämän varmistamiseksi esitetään vallin alapuolisesta purkuojasta otettavan vesinäytteet kerran ennen toiminnan aloittamista, kerran rakentamisen aikana ja kuukauden kuluessa meluvallin valmistumisesta. Samasta pisteestä toteutetaan jälkitarkkailua kahden vuoden ajan kerran vuodessa (touko-kesäkuussa) otettavalla näytteellä. Vesinäytteestä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, COD_{Mn}, COD sekä öljyhiilivetyjen pitoisuudet. Jälkitarkkailujakson päätyttyä tarkastellaan tarvetta tarkkailun jatkamiselle ja mikäli tuloksissa ei todeta poikkeavuuksia, tarkkailu voidaan lopettaa.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Meluvallin kuntoa ja rakennetun muodon pysyvyyttä tarkkaillaan rakentamisen jälkeen silmämääräisesti säännöllisesti. Vallin eroosiovaikutuksia seurataan silmämääräisesti ja mahdolliset vauriot korjataan viipymättä. Näin estetään sadevesien pääsy vallirakenteisiin ja minimoidaan rakenteiden sortumien riskejä. Valli rakennetaan kaltevuuteen 1:1,5, mikä tehostaa pintavalunnan johtumista pois vallin päältä, mutta ei aiheuta sortumavaaraa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Poikkeuksellisia tilanteita voivat olla esimerkiksi kuorimateriaalin seasta esiin tulevat jätteet tai muut ennakkotiedoista poikkeavat materiaalit tai kuorimateriaalin leviämistä aiheuttava onnettomuus tai sääolosuhde. Poikkeuksellisista tilanteista tiedotetaan välittömästi valvovaa ympäristönsuojeluviranomaista ja tarvittaessa laajuudessa muita asianosaisia. Vahinkotilanteissa korjaavat toimenpiteet aloitetaan välittömästi. Kuorijätekasan sisältöä seurataan visuaalisesti siirtotyössä kaivun ja lastauksen yhteydessä. Mikäli poikkeavuuksia (jätteet, pilaantuneeksi epäilty maa tms.) havaitaan, kutsutaan paikalle ympäristötekninen asiantuntija selvittämään materiaalin laatu ja jatkotoimenpiteet. Havainnoista informoidaan myös valvovaa ympäristöviranomaista.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Toiminnanaloittamislupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §). Perusteena tälle on se, että meluvallin loppuun rakentaminen on perusteltua toteuttaa viivytyksettä bioterminaalin toimintojen meluvaikutusten vähentämiseksi. Hakija katsoo, että toiminnan aloittamista koskevan luvan myöntämiselle on perusteltu syy, eikä sen täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Tehtävät toimenpiteet voidaan teknisesti helposti palauttaa ennen toimenpiteiden aloitusta vallinneeseen tilaan, mikäli ympäristölupapäätöstä muutoksenhaun takia muutettaisiin. Vakuutta muutoksenhakua varten ei ole tarpeen esittää, sillä YSL 199 §:n mukainen vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

VAKUUS

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Muun luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on asetettava vastaavasti vakuus, jos toiminnassa syntyy merkittäviä määriä jätteitä. Vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset.

Lupahakemuksen mukaisessa toiminnassa on kyse pysyvän rakenteen toteutuksesta ja siten pysyvästä toiminnasta. Toiminnan loppumiselle ei ole siten tarpeen määrittää jätehuoltotoimenpiteitä eikä siten tarpeen asettaa vakuutta.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 18.5.2026.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemusta koskeva kuulutus on pidetty nähtävillä Kuopion ja Suonenjoen kaupunkien sähköisillä ilmoitustauluilla 15.6.-22.7.2026. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu kirjallisesti naapurikiinteistöjen omistajia.

Pyydetyt lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Lupa- ja valvontavirastolta.

Lupa- ja valvontavirasto ei ole antanut lausuntoa.

Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaisena toimii Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut, joka toteaa 10.7.2026 saapuneessa lausunnossa seuraavaa:

”Terveydensuojelulain (763/1994) tarkoituksena on väestön ja yksilön terveyden ylläpitäminen ja edistäminen sekä elinympäristössä esiintyvien terveyshaittaa aiheuttavien tekijöiden ennalta ehkäisy, poistaminen ja vähentäminen. Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että terveyshaittojen syntyminen estetään mahdollisuuksien mukaan. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin, mikäli toiminnasta aiheutuu terveyshaittaa.

<u>Yleistä</u>

Meluvallin rakentamisessa hyödynnettävä kuoriaine on orgaanista materiaalia, jonka käsittelyyn ja sijoittamiseen voi liittyä hajuhaittoja, pölyämistä sekä mikrobiologisia vaikutuksia. Toiminnasta ei saa aiheutua lähialueen asukkaille tai muille toimijoille terveyshaittaa. Mikäli asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyy hajua, pölyä, mikrobeja, melua tai muita vastaavia tekijöitä siten, että niistä voi aiheutua terveyshaittaa, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä haitan selvittämiseen ja poistamiseen.

<u>Hajuhaitat</u>

Kuoriaineksen varastointi ja käsittely voi aiheuttaa hajuhaittoja erityisesti lämpiminä vuodenaikoina. Hajuhaittoja tulee ehkäistä ennakoivasti esimerkiksi peittämällä kuoriaines mahdollisimman nopeasti läjityksen jälkeen. Mikäli hajuhaittaa ilmenee, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viipymättä toimenpiteisiin haitan vähentämiseksi ja estämiseksi. Meluvallin

KUOPIO

pintarakenne tulee suunnitella ja rakentaa sellaiseksi, että se osaltaan estää hajujen vapautumista ympäristöön.

Pöly- ja ilmanlaatu

Kuoriaineksen käsittelystä, kuljetuksesta ja levityksestä ei saa aiheutua pölyhaittaa lähialueelle. Ympäristön pölypäästöt tulee minimoida parhaalla mahdollisella käytössä olevalla tekniikalla ja valmistautumisella. Pölynsidonnassa ei saa käyttää menetelmiä, jotka voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumista.

Mikrobiologiset tekijät

Kuoriaineksen hajotessa voi muodostua mikrobeja ja bioaerosoleja. Materiaalin käsittely ja peittäminen tulee toteuttaa siten, että mikrobien leviäminen minimoidaan parhaalla mahdollisella käytössä olevalla tekniikalla. Meluvalli tulee viimeistellä suunnitelman mukaisesti tiiviillä pintakerroksella, mikä vähentää altistumisen riskiä.

Melu

Rakentamisesta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia ohjearvoja eikä aiheuttaa terveyshaittaa. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB asumiseen käytettävillä alueilla. Tarvittaessa luvan haltijan on tehtävä melumittauksia, jos melu koetaan haittaavaksi.

Lähialueen kiinteistöjen sisällä ei saa aiheutua STMa (545/2015) ylittäviä melun raja-arvoja. Tarvittaessa melutasot tulee selvittää mittauksin, ja haittojen ilmetessä on ryhdyttävä meluntorjuntatoimiin.

Pinta- ja hulevedet

Kuoriaineksesta voi huuhtoutua orgaanisia aineita valumavesien mukana. Hulevesien hallinta tulee järjestää hallitusti siten, ettei ympäristöön aiheudu haittaa.

Koneiden käyttö ja liikenne

Työkoneiden ja kuljetusten päästöt, melu ja pöly tulee minimoida työmaa-alueella. Polttoaineiden ja kemikaalien käsittelyssä tulee estää maaperän ja vesien pilaantuminen ja alueella tulee varautua mahdollisiin vuototilanteisiin.

Rakenteen toteutus

Meluvalli tulee toteuttaa siten, että kuoriaine peitetään kauttaaltaan riittävän paksulla ja tiiviillä maa-aineskerroksella, jotta rakenteesta ei aiheudu pitkäaikaisia haju-, pöly- tai mikrobihaittoja.

KUOPIO

Rakenteen kuntoa tulee lisäksi seurata tarvittaessa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa lähialueelle, tulee haitat selvittää viipymättä ja tarvittaessa tehdä mittauksia (esim. pöly) sekä ryhtyä lisätoimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi.

Yhteenveto

Terveydensuojeluviranomainen ei näe estettä luvan myöntämiselle edellyttäen, että toiminta toteutetaan siten, että siitä ei aiheudu hajuhaittaa, pöly-, melu- tai mikrobiperäistä terveyshaittaa ja että edellä esitetyt näkökohdat huomioidaan lupamääräyksissä. Muilta osin Tervon kunnan ympäristöterveyspalveluilla toimiessaan Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaisena ei ole lausuttavaa liittyen kuoriaineksen hyödyntämiseen meluvallissa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on ilmoittanut, ettei sillä ole tarvetta antaa vastinetta lausuntoon.

YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSLAUTAKUNNAN RATKAISU

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää Suonenjoen kaupungille ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan jätteen ammattimaiselle käsittelylle meluvallin rakentamisessa kiinteistölle 778–11–1152–1.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen toiminnan aloittamislupa ennen luvan lainvoimaisuutta myönnetään.

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

Lupamääräykset

Meluvallin rakentaminen

1. Meluvallin saa rakentaa hakemuksen mukaisesti, siinä esitettyyn sijaintiin ja korkeusasemaan. Vallin pohja on tasattava ja tiivistettävä kuoritäytölle sopivaksi alustaksi. Meluvallin reunaluiskat on rakennettava 1:1,5 reunakaltevuuteen. Vallin kuoritäyttö on peitettävä maa-aineksilla ja viimeisteltävä vähintään 10 cm paksuisella pintamaa-/kasvukerroksella.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

2. Meluvallin rakentamiseen saa käyttää täyttöaineksena Iisveden saha-alueelle läjitettyä vanhaa puukuorijätettä, jonka haitta-ainepitoisuudet vastaavat hakemuksessa esitettyä. Kuoriaineksen seassa ei saa olla muita jätteitä.

Vallin peittorakenteissa tulee käyttää pilaantumattomia maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat PIMA-asetuksessa (VNA 214/2007) säädetyt alemmat ohjearvot. Peitossa käytettävät maa-ainekset eivät saa sisältää vieraslajeja.

(YSL 7 §, 16 §, 17 §,52 §, JL 12 §, 13 §, 72 §)

Perustelut: Määräyksillä 1 ja 2 on hyväksytty vallin rakentaminen ja siinä käytettäväksi hakemuksessa esitetty jätemateriaali, jonka haitta-ainepitoisuudet ja ympäristö- ja terveysriskit on selvitetty. Muiden jätemateriaalien käyttö rakentamisessa on kielletty ympäristönpilaantumisen ehkäisemiseksi.

3. Meluvallin rakentaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Erityisestä syystä toimintaa voidaan harjoittaa myös lauantaisin klo 7.00–18.00 välisenä aikana.

4. Meluvallin on oltava rakennettu valmiiksi peittorakenteineen viimeistään vuoden 2027 loppuun mennessä.

(YSL 7 §, 52 §, JL 13 §, NaapL 17 §)

Perustelut: Määräyksellä 3 on rajoitettu toiminta tapahtuvaksi päiväaikaan melusta aiheutuvan viihtyisyyshaitan ehkäisemiseksi. Määräyksellä 4 varmistetaan, että meluvalli rakennetaan viivytyksettä valmiiksi hakemuksessa esitetysti, jolloin ympäristö- ja viihtyvyyshaitat pysyvät mahdollisimman pieninä.

<u>Päästöt ilmaan, vesiin ja maaperään</u>

5. Meluvallin rakentamisesta, ei saa aiheutua haju-, tai pölyhaittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Alueen ja sen ympäristön siisteyttä on valvottava ja toiminta-alue sekä sen ympäristö on tarvittaessa puhdistettava sinne kuulumattomista jätteistä

(YSL 16 § ,17 § ja 52 §, JL 12 §,13 § ja 72 §, NaapL 17 §)

Perustelut: Määräyksellä ehkäistään ympäristön pilaantumista ja varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu terveys- tai viihtyvyyshaittaa. Valvonnalla varmistetaan myös, että toiminnasta ympäristöön aiheutuva haitta on mahdollisimman vähäinen eikä alue roskaannu.

6. Toiminnasta aiheutuva keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien asuinkiinteistöjen piha-alueilla tasoa 55 dB(A).

(YSL 52 §, VNp 993/1992, NaapL 17 §)

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Perustelut:
Määräyksellä vähennetään lähiasutukselle aiheutuvia meluhaittoja ja varmistetaan, ettei melusta aiheudu kohtuutonta rasitusta.

7. Toiminnassa tarvittavat polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

(YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

8. Bioterminaalialueella syntyvien hulevesien pääsy meluvallin rakenteisiin tulee estää tarvittavin ojituksin ja hulevesiviemäröinnein. Toiminta-alueella syntyvät hulevedet on johdettava niin, ettei niistä aiheudu muuta haittaa tai vaaraa alueen pinta- ja pohjavesille.

(YSL 7 §, 16 § ja 17 §, 52 §)

Perustelut: Määräykset 7 ja 8 ovat tarpeen toiminnasta aiheutuvien vesipäästöjen rajoittamiseksi sekä maaperä- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

<u>Seuranta ja tarkkailu</u>

9. Meluvallissa hyödynnettävän kuorijätteen laatua on seurattava. Mikäli kuoriaineksen seassa huomataan poikkeavuuksia, kuten jätteitä tai pilaantuneita maa-aineksia, on ne poistettava hyödynnettävän kuoriaineksen seasta, sekä selvitettävä niiden laatu ja tarvittavat jatkotoimenpiteet.

Meluvallin rakenteiden kuntoa on seurattava säännöllisesti. Rakenteisiin mahdollisesti syntyvät eroosiot ja painumat tulee korjata, niin ettei niistä aiheudu sortumavaaraa tai sadevesien ylimääräistä kertymistä vallin rakenteisiin.

(YSL 6 §, 8 §, 52 §, 62 §, JL 12 § , 13 §)

Perustelu: Määräyksellä varmistetaan, ettei kuorijätteen seassa meluvalliin päädy muita jätteitä tai haitallisia aineita, joista voisi aiheutua ympäristönpilaantumisen tai terveyshaitan riski. Rakenteiden seuranta- ja korjausvelvollisuudella ehkäistään näitä riskejä ja pidetään ympäristö turvallisena rakentamisen jälkeen.

10. Meluvallin alle on rakennettava pohjavesiputki, josta voidaan seurata pohjaveden korkeutta ja ottaa näytteitä.

Meluvallin vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin on seurattava ottamalla vesinäytteet vallin alapuolisesta purkuojasta ja asennettavasta uudesta pohjavesiputkesta ennen toiminnan aloittamista, kerran toiminnan aikana ja kuukauden kuuluessa meluvallin valmistumisesta. Tämän jälkeen on suoritettava vesien jälkitarkkailua kahden vuoden ajan samoista näytepisteistä hakemuksessa esitetyin ajankohdin.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Pinta – ja pohjavesinäytteistä on tehtävä vähintään seuraavat analyysit; pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, COD_{Mn}, COD ja öljyhiilivetyjen pitoisuus. Analyysitulokset tulee toimittaa heti niiden valmistuttua ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle (Kuopion kaupungin alueellinen ympäristönsuojelu). Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailua.

11. Vesien jatkotarkkailua koskeva esitys on toimitettava valvontaviranomaiselle jälkitarkkailujakson päättymisen jälkeen vuoden loppuun mennessä.

(YSL 6 §, 8 §, 52 §, 62 § ja 65 §, JL 12 §)

Perustelut:
Haitallisten aineiden siirtyminen pohjavesiin on arvioitu olevan vähäistä. Pohjavettä voi kuitenkin meluvallin alueella muodostua ja pohjaveden virtaukset olla hitaita, joten määräyksellä on edellytetty myös pohjaveden tarkkailua tehtäväksi. Toiminnanharjoittajan on oltava jatkuvasti selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

<u>Vastuuhenkilö</u>

12. Luvan saajan on nimettävä toiminnalle vastuuhenkilö, joka vastaa meluvallin rakentamisesta, alueelle tulevien jätteiden laadun tarkkailusta, jälkihoidosta ja toiminnan tarkkailusta. Vastuuhenkilön tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä. Vastuuhenkilön yhteystiedot ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

(YSL 6 §, 52 § JL 12 §, 13 § 120 §, 141 §)

Perustelu: Toiminnan asianmukainen hoitaminen ja mahdollisten vahinkojen ehkäiseminen edellyttävät, että toiminnalle on nimetty vastuuhenkilö, joka toimii ympäristöluvan määräysten mukaisesti. Viranomaisyhteistyön ja valvonnan sujuvuuden kannalta on tärkeä tietää kulloinkin vastuussa olevan henkilön yhteystiedot.

<u>Poikkeukselliset tilanteet ja ilmoitusvelvollisuudet</u>

13. Päästöjä aiheuttavista onnettomuuksista ja häiriötilanteista (esim. polttoainevuodot), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on ilmoitettava viipymättä alueelliselle pelastusviranomaiselle sekä Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi sekä estettävä vahinkojen toistuminen. Vahinko- ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta on alueella oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 § ,17 §, 52 §, 123 §, 134 §)

Perustelut:

KUOPIO

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin ennalta varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Välittömillä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Kirjanpito ja raportointi

14. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain, helmikuun loppuun mennessä toimitettava Kuopion kaupungin ympäristönsuojelulle vuosiyhteenveto edellisen vuoden toiminnasta. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää vähintään seuraavat tiedot:
- vuoden aikana alueelle tuodun kuorijätteen ja peittoon käytetyn maa-aineksen määrä
- yhteenveto meluvallin täytön määrästä ja jäljellä olevasta tilavuudesta
- selvitys mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista
- vesitarkkailun tulokset.

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun YLVA-tietojärjestelmään valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Meluvallin valmistuttua on toiminnasta tehtävä erillinen loppuraportti. Meluvallin jälkitarkkailusta on raportoitava viranomaisille niiden loppukeston ajan.

(YSL 6 §, 8 §, 62 §, JL 118 §, 120 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa päästöistä ja ympäristövaikutuksista. Kirjanpito ja vuosittainen raportointi toiminnasta ja jätteistä on tarpeen valvontaa varten. Raportointi antaa tietoa toiminnan aiheuttamasta ympäristöön kohdistuvasta kuormituksesta. Saatujen tietojen perusteella seurataan toiminnan ympäristöluvan mukaisuutta.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

15. Toiminnan olennaisesta muutoksesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. Toiminnan loputtua luvan saaja vastaa meluvallin jälkihoidosta lupamääräysten mukaisesti ja pintavesitarkkailusta valvontaviranomaisen erikseen määräämän ajan.

(YSL 29 §, 52 §, 62 §, 94 ja 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan mahdollistamiseksi ja luvan mahdollisen muutostarpeen arvioimiseksi. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa harjoittanut vastaa myös toiminnan päätyttyä tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta.

Vakuus

KUOPIO

16. Toiminnanharjoittajana on asetettava Kuopion ympäristö- ja rakennuslautakunnalle 10 000 euron vakuus alueen asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuusasiakirjat on toimitettava ennen toiminnan aloittamista. Toiminnanharjoittajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä YSL 59 §:ssä tarkoitetusta toimista aiheutuvia kustannuksia säännöllisin väliajoin ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle määräaikaistarkastuksen yhteydessä.

(YSL 59–61 §, 199 §)

Perustelut: Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuuden suuruus perustuu lupaviranomaisen arvioon YSL 59 §:n mukaisista kustannuksista. Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen vaatimus vakuuden asettamisesta toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ei koske kuntia, joten 199 §:n mukaista vakuutta ei ole määrätty asetettavaksi.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan tässä lupapäätöksessä annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset. Toiminnasta ei nykytietämyksen mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista. Voidaan arvioida, että toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa, jätelaissa ja näiden nojalla annettujen asetusten sekä naapuruussuhdelain vaatimukset. Toiminnan sijoituspaikka ei ole asemakaavan vastainen.

Toiminta ei myöskään aiheuta vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Lupamääräyksissä on annettu määräykset mm. meluvallin rakentamisesta, rakenteisiin sijoitettavista jätteistä ja työn loppuun saattamisesta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toiminnan tarkkailumääräyksillä varmistetaan, etteivät haitta-aineet pääse kulkeutumaan alueen ulkopuolelle ja aiheuta pinta- ja pohjavesien pilaantumista pidemmälläkään aikavälillä.

Lupaa myöntäessä on arvioitu, että meluvallin rakentamista voidaan pitää jätelain 6 § 23 momentin mukaisena jätteen hyödyntämisenä ja että meluvallin rakentamiselle on sen sijainti huomioiden ottaen asianmukaiset perusteet. Jätelain 8 §:n etusijajärjestys velvoittaa jätteentuottajia etsimään jätteille kierrätys- ja hyötykäyttökohteita. Meluvalli on pysyvä rakenne, jonka mahdolliset ympäristövaikutukset voivat vaatia pidempää jälkitarkkailua. Tämän

KUOPIO

vuoksi lupa on määrätty olevan voimassa toistaiseksi ja toiminalle on asetettu myös YSL 59 §:n mukainen vakuusvaatimus.

Lausunnossa esille tuotujen vaatimusten huomioon ottaminen

Tämän päätöksen lupamääräyksissä on huomioitu tarpeellisin osin Suonenjoen kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi (YSL 87 §).

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettavaa uusi ympäristölupa (YSL 29 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO JA PERUSTELUT ALOITUSLUVALLE

Päätöksen yleinen täytäntöönpanokelpoisuus
Tämän päätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa, kun päätös on lainvoimainen.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta
Toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Toiminta lupamääräyksiä noudattaen ei johda sellaisiin päästöihin, joiden perusteella aiheutuisi ympäristönsuojelulain piiriin kuuluvia ennallistamattomia vaikutuksia ympäristössä. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä vallin ympäristö voidaan saattaa ennalleen poistamalla ja palauttamalla kuorimateriaali lähtöpaikkaansa, mikäli lupapäätös kumotaan tai sitä muutetaan.

LUPAMÄÄRÄYKSIÄ ANKARAMPIEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston 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 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 7–8, 11–12, 14–17, 20, 27, 29, 48–49, 52–53, 58–62, 66, 70, 85, 87–89, 94, 123, 181 ja 199 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2–4, 6, 11 ja 14–15 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 ja 18 §
Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12–13, 72, 118–121, 141 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 978/2021) 2, 4, 7, 11, 36, ja 40 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 1.1.2026 (Ympäristö- ja rakennuslautakunta, 15.11.2025, § 55)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään 3950,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan, ympäristönsuojelulain mukainen pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni- ja tiilijätteen tai muun pysyvän jätteen tai asfalttijätteen muu kuin kaatopaikkakäsittely.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

Päätös
Suonenjoen kaupunki

Jäljennös päätöksestä
Lupa- ja valvontavirasto
Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä
Niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (naapurikiinteistöjen omistajat/ haltijat listauksen mukaan)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen.
Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

Valitusosoitus on liitteenä.

KUOPIO

Liite
27.10.2026
Asianro 3647/11.01.00/2026

Kuopion kaupunki
PL 228 (Tulliportinkatu 31)
70101 Kuopio
Puhelin: 017 185 044
www.kuopio.fi
Y-tunnus: 0171450–7