KUOPIO

Viranhaltijapäätös
20.11.2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

ympäristöjohtaja
Lupa- ja ilmoitusasiat
§ 137/2026

Päätös ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesta ilmoituksesta / koeluontoinen toiminta / kierrätyssepelin kuivaseulonta / Kuopion kaupunki

Selostus ja perustelu
Vireilletulo

Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnalle on saapunut 8.10.2026 ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukainen ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta, kierrätyssepelin kuivaseulonta liukkaudentorjunnan pilotointia varten talvikausilla 2026–2027 sekä 2027–2028 kiinteistöllä 297–411–34–4. Ilmoitus on jätetty Lupapiste-palveluun 29.9.2026. Ilmoitusta on täydennetty 6.10, 8.10. ja 16.11.2026.

Ilmoituksen tekijä/toimija

Kuopion kaupunki / liukkaudentorjunnan kehittämishanke
Suokatu 42 70110 Kuopio
PL 228, 70101 Kuopio
Y-tunnus: 0171450–7

Yhteyshenkilöt:
Masa O. Wacklin
Sähköposti masa.o.wacklin(at)kuopio.fi
puhelin +358447185308

Taru Rahkonen
sähköposti taru.rahkonen(at)kuopio.fi
puhelin +358447185725

Kiinteistötiedot

Koeluonteinen toiminta kiinteistöllä 297–11–34–4. Kiinteistön omistaa Kuopion kaupunki.

Toiminnan ilmoitusvelvollisuus

Koetoimintailmoitus perustuu ympäristönsuojelulain 31.1 § momenttiin ja 119 §.

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

Viranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 f perusteella toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on ympäristö- ja rakennuslautakunta. Kuopion kaupungin Elinvoiman toimialan toimintasäännön mukaan ympäristönsuojelulain 122 §:n tarkoittamia päätöksiä kyseisen lain 119 §:n mukaisista ilmoituksista, jotka koskevat koeluontoista toimintaa tekee ympäristöjohtaja (Elinvoiman toimialan toimintasääntö 1.7.2026 lukien).

Muut luvat ja päätökset

Koetoimintalupaa haetaan uudelle toiminnalle, toiminnalla ei ole aiempaa ympäristönsuojeluviranomaisen myöntämää lupaa.

Kiinteistön tiedot, kaavoitustilanne ja ympäristö

Kiviharjun sepelinläjitysalue Hepomäen teollisuusalueella, jonka pinta-ala on 5 363 m^2. Seulonta tehdään kaupungin läjitysalueella, jossa ei ole asutusta lähellä ja alueen ympäristön: vesistöjen, kasvillisuuden sekä eläimistön ei ole todettu olevan erityisen suojelun kohteena.

Alueen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualuetta tai valtakunnallisesti arvokkaita suojelukohteita.

Alueella tai sen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita, niiden lähi- tai kaukosuojavyöhykkeitä tai valuma-alueita.

Aluetta ei ole määritelty ns. hiljaiseksi luonnonalueeksi tai kaupunkialueen hiljaiseksi alueeksi.

Kiviharjun läjitysalueen pienhiukkaspitoisuuden (PM10) on vuonna 2017 mitattu olevan alle 20 µg/m^3 (vrk k.a.) ja vastaavasti vuosikeskiarvo on ollut 5–7 µg/m^3. Pienhiukkaspäästöjen ei odoteta muuttuvan vuoteen 2035 mennessä.

Läjitysalueelta ei ole tiedossa olevia valuma- tai hulevesiojia tai -verkostoa, joka johtaisi alueen hule- tai muut vedet ympäröiviin vesistöihin.

Ilmoitettu koetoiminta

<u>Toiminnan kuvaus ja aikataulu</u>

KUOPIO

Kierrätyssepeli puhdistetaan kuivaseulonnalla. Seulontatoimet toteutetaan Kuopion Kiviharjun läjitysalueella Hepomäen teollisuusalueella. Toteutuksesta vastaa Kuopion kaupungin pitkäaikainen urakoitsija Savon Kuljetus Oy.
Kuivaseulonta toteutetaan tela-alustaisella mobiiliseulalla. Mobiilin seulontalaitteiston seulontakapasiteetti on enintään noin 120 t/h. Seulonnassa kiviaines syötetään seulontalaitteistoon, jossa materiaali erotellaan seulaverkkojen avulla eri raekokoluokkiin ja johdetaan kuljettimilla tuotekasoihin.

Seulottava materiaali syötetään koneen 7,5 m³:n syöttösuppiloon pyöräkuormaajalla. Syöttöpää voidaan varustaa käyttökohteen mukaan esimerkiksi kaato- tai täryritilällä tai rock box -ratkaisulla. Hihnasyötin ja nostokuljetin siirtävät materiaalin kaksitasoiselle seulalle, jonka seulontapinta-ala on 8,4 m². Seulan isku on 7–8 mm ja seulaverkot ovat vaihdettavissa, joten tuotettavia raekokoja voidaan muuttaa käyttötarkoituksen mukaan. Hankkeessa talteen otettava sepeli on raekooltaan 3–6 mm, joka puolestaan vastaa hiekoitussepelille asetettua kokovaatimusta. Kaksitasoinen seulonta mahdollistaa materiaalivirran erottamisen eri raekokoluokkiin. Erotellut jakeet johdetaan omille tuotekasoilleen sivu- ja alitekuljettimien avulla.

Pyöräkuormaaja on tyypiltään Volvo L180H. Kuormaajan keskikulutus on noin 20 litraa tunnissa. Lisäksi pyöräkuormaajan on ilmoitettu kuluttavan jonkun verran AD Blue -kemikaalia. Laitetta käytetään dieselmoottorilla. Metso ilmoittaa teknisessä aineistossaan dieselkäytön polttoaineenkulutukseksi 8–12 l/h. Hankkeessa käytettävä seula kuluttaa keskimäärin 15 l/polttoainetta tunnissa.

Metso Lokotrack ST3.8 Tela-alustainen kaksitasoinen mobiiliseula. Nimelliskapasiteetti enintään 500 t/h. Todellinen tuotantokapasiteetti riippuu sovelluksesta, syöttömateriaalista, raekoosta, kosteudesta ja halutuista lopputuotteista. Metso ilmoittaa teknisessä aineistossaan dieselkäytön polttoaineenkulutukseksi 8–12 l/h. Hankkeessa käytettävä seula kuluttaa keskimäärin 15 l/polttoainetta tunnissa.

Kierrätyssepelin soveltuvuutta liukkaudentorjuntaan pilotoidaan Leväsentien ja Niiralan välisillä jalankulku- ja pyöräilyväylillä vertaamalla sitä neitseellisellä sepelillä hoidettavaan vertailuväylään. Pilotin aikana seurataan liukkaudentorjunnan ajankohtia ja kestoa, käytettyä kalustoa, sepelimääriä, kuljetusmatkoja, polttoaineenkulutusta sekä sääolosuhteita. Kierrätyssepelin käyttöominaisuuksista ja toimivuudesta kerätään havaintoja, ja väylien käyttäjiltä kerätään palautetta QR-koodilla avautuvan palautelomakkeen avulla. Talvikauden jälkeen käytettyä kierrätyssepeliä pyritään keräämään talteen, ja samalla kehitetään kustannustehokasta talteenottomenetelmää materiaalin uudelleenkäytön mahdollistamiseksi. Kerättyjen tietojen perusteella arvioidaan kierrätyssepelin toimivuutta, kustannuksia, ympäristövaikutuksia ja uudelleenkäyttömahdollisuuksia sekä suunnitellaan seuraavan talvikauden toimenpiteet.

KUOPIO

Koetoiminta käsittää:

- noin 1 200 tonnin sepelimäärän kuivaseulonnan
- toiminta-aika 5 työpäivää/vuosi, työskentely 10 tuntia vuorokaudessa,- kokonaiskäyttöaika noin 50 tuntia/vuosi.

Käytettävä raaka-aine, sepeli

Hiekoitussepeli valmistetaan neitseellisistä kalliokiviaineksesta mekaanisesti murskaamalla. Murskattu kiviaines seulotaan ja luokitellaan sen toiminnallisten ominaisuuksien perusteella, jotka perustuvat määrityksiin kuten kulmikkuus, kulutuskestävyys, rakeisuusjakauma ja fysikaaliset ominaisuudet. Näillä määrityksillä varmistetaan materiaalin riittävä kitkaominaisuus ja kestävyys talviolosuhteissa.

Vuoden 2026–2027 talvikauden liukkaudentorjuntaan on edeltä kerätty sepeliä talvikaudelta 2025–2026. Kuopion kaupungin väylien kunnossapidosta vastaavat urakoitsijat, joiden kanssa hankkeen pilotointi toteutetaan ovat Destia, Mestar ja Savon Kuljetus. Liukkaudentorjunnan kehittämiseen käytettävät sepelit on koottu Kuopion kaupungin jalankulku- ja pyöräilyväyliltä kevään 2026 aikana. Sepeliä on kerätty kolmen eri urakoitsijan toimialueelta eripuolilta Kuopiota. Kultakin urakoitsijalta on otettu pilotointimateriaaliksi ns. puhtaampaa (silmämääräisesti arvioituna, ei juurikaan irtoroskia eikä orgaanista materiaalia) kerättyä sepeliä. Sepelit ovat olleet läjitettynä alueella toimivien urakoitsijoiden läjitysalueilla kaupungin osoittamilla läjitysalueilla.

Ennen pilotoinnin aloitusta urakoitsijoilta pyydettiin käytetyn sepelin alkuperäiset laatusertifikaatit. Sepelin laatu todennetaan yhdenmukaistetun sertifikaatin SFS-EN 13242 + A1 (Maa- ja vesirakentamisessa ja tienrakenteissa käytettävät sitomattomat ja hydraulisesti sidotut kiviainekset) analyysein. Tämä standardi määrittele ominaisuudet maa- ja vesirakentamisessa ja tierakenteissa käytettäville sitomattomille ja hydraulisesti sidotuille kiviaineksille, jotka on valmistettu luonnonkiviaineksesta, keinokiviaineksesta tai uusiokiviaineksesta. Standardi mahdollistaa tuotteiden vaatimustenmukaisuuden arvioinnin. Neitseellisestä kiviaineksesta valmistetulle sepelille ei ole asetettu vaatimuksia tai raja-arvoja haitta-aineiden suhteen. Sertifikaatin mukaan sepelistä määritetään raekoko, rakeisuus- ja litteysluokka, kiintotiheys, vedenimeytyminen, iskunkestävyys, hienoainesluokka, jäädytys-sulavuuskestävyys ja radioaktiivisuus. Todistusten mukaan kaikkien urakoitsijoiden sepelit ovat ”kalliosepeliä” ja ne täyttivät suoritustasoilmoituksessa (EU N:o 305/2011) asetetut vaatimukset.

Sepelin laatu ja haitta-ainepitoisuudet on määritetty laboratoriotutkimuksella ennen seulonnan aloittamista. Laboratoriokokeissa ei havaittu Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (PIMA-asetus, 214/2007) määritettyjä kynnysarvon ylityksiä.

KUOPIO

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja arvio viiden vaikutuksista sekä torjuntatoimenpiteet

Hankkeen toiminta sijoittuu Kiviharjun läjitysalueelle Hepomäen teollisuusalueelle, jossa harjoitetaan ennestään kiviainesten käsittelyä, varastointia ja murskaustoimintaa. Teollisuusalueella, pilotointiin varatun läjitysalueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee mm. Rudus Kiviaines Oy:n hiekka- ja soratoimitus, Työ- ja huoltopalvelu J. Kukkonen, jonka toimiala on jätehuolto, sekä NCC kiviainestoimittaja. Toimintaympäristö on siten jo nykyisellään teollista aluetta, jossa esiintyy vastaavia melu- ja pölylähteitä. Toiminnan ympäristövaikutukset arvioidaan ympäristönsuojelulain mukaisesti suhteessa toiminnan laajuuteen, kestoon ja paikallisiin olosuhteisiin.

Kuivaseulonnasta aiheutuvia ympäristövaikutuksia on arvioitu tilanteessa, jossa seulottavan sepelin määrä on noin 1 200 tonnia ja seulontatyö kestää 5 päivää, työ tehdään arkipäivinä noin klo 7–17, työajan ollessa noin 10 tuntia vuorokaudessa, eli yhteensä noin 50 käyttötuntia. Seulontakapasiteetiksi muodostuu tällöin keskimäärin noin: 1 200 t / 50 h – 24 t/h. Arvio on laskettu yläkanttiin, sillä kierrätyssepeli voi vaatia hitaampaa läpimenonopeutta, esim. sepelin kosteuden tai hienoainepitoisuuden vuoksi.

Kuivaseulonta toteutetaan dieselkäyttöisellä seulalla, josta teollisuusalueen ilmaan aiheutuu mm. hiilidioksidipäästöjä ja muita normaalisti polttomoottorin toiminnasta aiheutuvia kaasuja ja pienhiukkasia. Kuivaseulonnan on todettu lisäävän kivipölyn pitoisuutta seulonta-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Lähialueella toimii useita kiviainesta käsitteleviä ja murskaavia toimijoita. Tässä hankkeessa toteutettavan kuivaseulonnan ei oleteta aiheuttavan huomattavaa lisää alueen normaaliin pienhiukkaskuormaan, sillä seulottavan sepelin määrä on pieni (noin 1 200 t) ja seulontaan kuluva aika on lyhyt verrattuna teollisessa mittakaavassa toteutettuun kaupallisen tuotteen seulontamääriin ja -aikoihin. Tässä hankkeessa työhön käytettävä seula on toimintaperiaatteeltaan täryseula.

Yleisimmät ja seurattavimmat päästöt, mitä kuivaseulonnasta aiheutuu ovat melu, kivipöly ja tärinä.

Melu: Kuivaseulonnassa melua syntyy erityisesti: seulalaitteesta, syöttökuljettimista, kuljettimien purkupisteistä, materiaalin putoamisesta ja dieselmoottorista.
Tyypillisiä melutasoja ovat: täryseula 80–95 dB(A), rumpuseula 70–85 dB(A), syöttökuljetin 70–85 dB(A), kuljettimet 70–85 dB(A) ja pudotuskourut 75–90 dB(A). Koko seulontalaitoksen melutaso on yleensä noin 75–100 dB(A). Täryseulonta on yleensä rumpuseulontaa meluisampi prosessi.

Vaikutusten arviointi

KUOPIO

Toiminta sijoittuu Hepomäen teollisuusalueelle, jossa harjoitetaan ennestään kiviainesten käsittelyä ja murskausta. Hankkeessa seulonta kestää ainoastaan viisi vuorokautta kerrallaan, minkä vuoksi meluvaikutukset ovat lyhytaikaisia, paikallisia ja päiväaikaan rajoittuvia. Näistä syistä ja oletuksen näihin perustuen, melun ei arvioida aiheuttavan pysyvää haittaa ympäristölle tai merkittävää muutosta alueen tavanomaiseen melutasoon.

Kivipöly / pienhiukkaset: Kuivaseulonnan merkittävin ympäristövaikutus on pölyäminen. Pölyä syntyy erityisesti materiaalin syötössä, seulapinnalla, seularummussa, kuljettimilla, purkupisteissä ja varastokasoilla. Kuivaseulonnan on todettu lisäävän kivipölyn pitoisuutta seulonta-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Jatkuvatoimisilla seulonta-alueilla mitatut PM10-pitoisuudet ovat olleet samaa suuruusluokkaa kuin louhos- ja murskausympäristöissä, noin 1 700–3 400 µg/m^3 mittausetäisyyden ollessa noin 50 metriä tuotantolaitteistosta.

Pitoisuudet pienenevät kuitenkin nopeasti etäisyyden kasvaessa, ja taustapitoisuus saavutetaan tyypillisesti muutamien satojen metrien etäisyydellä. Kivipölyn ja pienhiukkasten kulkeumaan vaikuttaa erityisesti sää, tuulen suunta, ilman kosteus sekä seulottavan aineksen määrä. Seulonta pöly sisältää tyypillisesti myös hengitettävää kvartsipölyä, jolle pitkäaikainen altistuminen voi lisätä hengitystieoireita, silikoosia ja keuhkosyöpäriskiä. Tyypillisesti kierrätyssepelistä irtoaa seulonnan yhteydessä noin 5–15 % hienoainesta, johon kuuluu pienhiukkasten ja muiden hengitettävien hiukkasten lisäksi myös hiekoitusmateriaalin jakeet, jotka ovat raekooltaan noin 2–5 mm. Sepelin kuivaseulonnan PM10-päästöjen määrälliseen arviointiin ei ole tässä selvityksessä löydetty kotimaista seulontakohtaista päästökerrointa. Arvioinnissa on tämän vuoksi käytetty kansainvälistä EPA AP-42 -päästökerroinaineistoa. AP-42-aineistossa kiviaineksen hallitsemattoman seulonnan PM10-päästökerroin on 0,0076 kg käsiteltyä materiaalitonnia kohden. Tässä arvioissa seulontalaitoksen enimmäiskapasiteetilla 200 t/h laskennalliseksi PM10-päästöksi saadaan 1,52 kg/h eli noin 0,42 g/s. Arvoa käytetään siis kertoimen avulla saatuna arviona tilanteelle, jossa seulonnan pölyämistä ei ole vähennetty märkätorjunnalla.

Seulonta materiaalin kosteuden vaikutusta arvioidessa kuivaseulonnan PM10-päästönä käytetään tämän vuoksi 1,52 kg/h. AP-42:n märkätorjuntaa käyttävän seulonnan päästökerrointa 0,00042 kg/t sovellettaessa vastaava päästö olisi 0,084 kg/h eli noin 0,023 g/s. Todellinen pölypäästö riippuu käsiteltävän kiviaineksen ominaisuuksista, kosteudesta sekä käytettävistä pölyntorjuntatoimenpiteistä. Tämä päästölaskelma on päästökertoimiin perustuva arvio, eikä Metso ST3.8 -seulalta tehty päästömittaus. Laskennan tarkoituksena on kuvata seulonnan mahdollisen PM10-päästön suuruusluokkaa ja mahdollistaa pölyntorjuntatoimenpiteiden vaikutusten arviointi. Kivimurskaamolla muodostuvaa ja kiviaineksesta irtoavaa hengitettävää pölyä muodostuu yleensä keskimäärin noin 0,1–5 % (w/w). Tässä hankkeessa, edellä lasketun päästökertoimen mukaan seulonnassa irtoavan hengitettävän aineksen määrä (0,04 ‰) on huomattavasti alempi, kuin kivimurskauksesta aiheutuva päästö. Todellisuudessa vain hyvin pieni osa hengitettävästä pölystä vapautuu

KUOPIO

ilmaan, koska suurin osa jää materiaalikasaan, osa sitoutuu kosteuteen, osa laskeutuu välittömästi seulan läheisyyteen ja pölyntorjuntatoimet vähentävät päästöjä merkittävästi.

Tutkimusten mukaan kastelu, sumutus ja muut pölyntorjuntamenetelmät voivat vähentää PM10-päästöjä tyypillisesti yli 50–90 % ja parhaissa olosuhteissa vielä enemmän.

Vaikutusten arviointi - Työhygienia
Hankkeessa seulottava määrä on noin 1 200 tonnia, seulonta aika viisi päivää vuodessa, jää toiminta edelleen lyhytkestoiseksi verrattuna jatkuvaan kaupalliseen tuotantoon. Vaikutukset kohdistuvat pääosin seulonta-alueelle, välittömään lähialueeseen ja lähimpiin työmaa- ja teollisuuskiinteistöihin. Työntekijöiden altistumisen hallinta edellyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia.

Vaikutusten arviointi - Ympäristö
Kasvillisuuteen kohdistuvat vaikutukset rajoittuvat yleensä alle 100–300 metrin etäisyydelle pölyn laskeutumisen seurauksena. Laskeutuessaan lehtien pinnoille pöly voi heikentää kasvin yhteyttämiskykyä. Pölyn kulkeutumista voidaan rajoittaa sepelin kastelulla. Liiallinen kastelu puolestaan heikentää hienoaineksen irtoamista sepelistä. Kuivaseulonta ei aiheuta varsinaisia kemiallisia päästöjä, joilla voisi olla vaikutuksia esim. hulevesiin. Sadevesien mukana kulkeutuva hieno kivipöly voi kuitenkin lisätä hetkellisesti kiintoainekuormitusta ojissa tai valumavesissä.

Pölyntorjuntatoimenpiteet
Seulottavan materiaalin luontaista kosteutta hyödynnetään pölyämisen vähentämisessä. Erittäin kuivissa ja pölyävissä olosuhteissa materiaalia tai keskeisiä pölyämiskohtia voidaan kostuttaa, mikäli se on seulottavan tuotteen laatuvaatimusten kannalta mahdollista.
Syöttö- ja purkukorkeudet pidetään käytännössä mahdollisimman pieninä.
Seulan syöttö pyritään pitämään tasaisena tarpeettoman materiaalin putoamisen ja pölyämisen ehkäisemiseksi.

Työmaakentän pölyämistä rajoitetaan tarvittaessa kastelulla ja ajonopeuksien hallinnalla. Tuotekasojen sijoittelussa huomioidaan mahdollisuus käyttää niitä pölyn ja osittain myös melun leviämistä rajoittavina rakenteina, kun tämä voidaan tehdä turvallisesti.
Voimakkaasti pölyävissä sääolosuhteissa pölyämistä seurataan silmämääräisesti ja pölyntorjuntaa tehostetaan. Materiaalin kosteuden vaikutus huomioidaan erityisesti, sillä edellä tarkasteltu AP-42-mittausaineisto osoittaa kosteammalla materiaalilla selvästi pienempiä seulonnan PM10-päästöjä kuin hyvin kuivalla materiaalilla.

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

Tärinä syntyy erityisesti täryseuloissa käytettävästä värähtelymekanismista. Täryseulat aiheuttavat rumpuseuloja enemmän tärinää, koska toiminta perustuu jatkuvaan värähtelyliikkeeseen.

Vaikutusten arviointi
Asianmukaisesti perustetuissa ja jousitetuissa seulontalaitteissa tärinä kohdistuu pääosin laitteeseen, vaikutukset rajoittuvat tuotantoalueelle ja ympäristöön välittyvä tärinä jää vähäiseksi. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa rakennuksille tai infrastruktuurille.

Polttoaineesta aiheutuvat päästöt

Polttoaineenkulutus:
Hankkeessa käytettävä seula on Metso 3.8 tela-alustainen seula, jonka polttoaineen kulutukseksi on ilmoitettu noin 15 l/h ja pyöräkuormaaja, jonka kulutukseksi on ilmoitettu noin 20 l /h. Arvion perusteella dieselin kokonaiskulutus, kun huomioidaan hankkeessa seulontaa varattu aika ja seulottava massa on ((12 l/h+ 20 l/h) * 50 h=) 1 600 l dieselöljyä.

Hiilidioksidipäästöt:
Dieselpolttoaineen palamisesta syntyy keskimäärin noin 2,67 kg CO_2 jokaista polttoainelitraa kohti, joten laskennallinen hiilidioksidin kokonaispäästö on 4,3 t. Viiden päivän koetoiminnan aikana syntyvä päästö on määrältään varsin pieni verrattuna esimerkiksi jatkuvatoimisiin louhinta-, murskaus- tai maanrakennuskohteisiin.

Muut pakokaasupäästöt:
Dieselmoottorista syntyy lisäksi: typen oksideja (NOx), hiukkaspäästöjä (PM), hiilivetyjä (HC) ja hiilimonoksidia (CO).

Muut moottorin käyttökemikaalit:
Koetoiminnan aikana kulutetaan pieniä määriä: moottoriöljyä, hydrauliöljyä, jäähdytysnestettä, mahdollisesti AdBlue-urealiuosta (pyöräkuormaaja). Koska toiminnan kesto on lyhyt, ei näiden kulutuksesta arvioida aiheutuvan merkittävää ympäristökuormitusta. Mahdollinen ympäristöriski liittyy lähinnä polttoaine- tai öljyvuotoihin, joita ehkäistään normaalilla kaluston kunnossapidolla ja tankkausjärjestelyillä.

Yhteenvetona ja koko seulontatoimen toteutuksen keston ja seulottavan sepelimäärän perusteella voidaan päätellä, että koetoiminnasta ei aiheudu merkittävää ympäristön pilaantumisen vaaraa, eikä toiminnan arvioida aiheuttavan kohtuutonta rasitusta terveydelle, viihtyisyydelle, maaperälle, pinta- tai pohjavesille taikka muulle ympäristölle. Tämä huomioiden toiminta soveltuu toteutettavaksi koetoimintana ympäristöluvan koeluonteista toimintaa koskevien periaatteiden mukaisesti.

KUOPIO

Maaperän ja vesien suojelu
Seulottava kiviaines itsessään ei ole toiminnan merkittävin maaperän pilaantumisriski. Keskeisempi riski muodostuu seulontalaitteen ja työkoneiden dieselpolttoaineesta, hydrauliöljystä, voiteluaineista ja mahdollisista muista kemikaaleista. Seulonta-alueella kiinnitetään tämän vuoksi erityistä huomiota koneiden kuntoon ja mahdollisten nestevuotojen havaitsemiseen.

Käytännön hallintatoimia
Seulontalaitteen ja työkoneiden kunto tarkastetaan säännöllisesti ja näkyvät polttoaine-, hydrauliikka- ja öljyvuodot tarkastetaan ennen työskentelyn aloittamista. Mahdollisiin vuotoihin reagoidaan välittömästi ja imeytysainetta ja vuodon keräämiseen soveltuvia välineitä pidetään helposti saatavilla. Huoltotöissä estetään öljyjen ja muiden nesteiden pääsy maaperään ja öljyiset jätteet ja käytetyt imeytysaineet kerätään erikseen asianmukaiseen jätehuoltoon.

Polttoaineiden ja öljytuotteiden käsittely keskitetään mahdollisuuksien mukaan tarkoitukseen varatulle tukitoiminta-alueelle. Tankkauksen ympäristöriskiä pienennetään valvomalla tankkausta ja tarkastamalla letkujen, liittimien ja tankkauslaitteiden kuntoa. Samalla huolehditaan, että imeytysmateriaalia on riittävästi tankkauspaikan läheisyydessä ja luonnollisesti tankkaus keskeytetään välittömästi, jos vuoto havaitaan.

Ympäristön monitorointi
Hepomäen teollisuusalueella sijaitsevan sepelin kuivaseulonnan ympäristön monitorointia tehdään seulontatoimien aikana mm. kuvaamalla ympäröivää kasvillisuutta, seuraamalla työhön kuluvan polttoaineen määrää ja muutoin aistinvaraisesti arvioimalla ympäristön tilaa. Kiviharjun alueella ei ole varsinaisia hulevesikaivoja, joten seulontapölyn ja muiden aineiden kulkeutumisen seuranta ei onnistu niiden avulla. Vesi- ja sakkanäytteenotto voi olla mahdollista nyt ennen liukkaudentorjuntakauden alkua syksyllä ja vastaavasti kauden päättyessä keväällä katuojasta. Näytteenottomahdollisuus on täysin riippuvainen nyt syksyllä sadannanmäärästä ja ajankohdasta ja keväällä sulavan, virtaavan veden määrästä.

Poikkeus- ja häiriötilanteiden riskienhallinta

Polttoaine- tai hydrauliöljyvuoto
Mahdollisia vuotolähteitä ovat seulontalaitteen polttoainejärjestelmä, hydrauliletkun tai liittimen rikkoutuminen, työkoneen polttoaine- tai hydrauliikkajärjestelmä, tankkaustilanne ja yleisesti koneen vaurioituminen.

Toiminta vuototilanteessa

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

- Pysäytetään vuodon aiheuttava toiminta. Seulonta tai tankkaus keskeytetään turvallisesti.
- Estetään vuodon leviäminen. Vuotava neste pyritään rajaamaan imeytysaineella tai muulla tarkoitukseen soveltuvalla materiaalilla.
- Suojataan maaperä ja vedet. Erityistä huomiota kiinnitetään siihen, ettei öljyä tai polttoainetta pääse ojiin, hulevesiin tai ympäröivään maastoon.
- Kerätään vuotanut aine. Nestemäinen aine ja öljyllä pilaantunut imeytysmateriaali kerätään talteen.
- Tarkastetaan mahdollinen maaperän pilaantuminen. Jos polttoainetta tai öljyä on päässyt maaperään, pilaantunut maa-aines rajataan mahdollisuuksien mukaan ja jatkotoimenpiteet määritetään tilanteen laajuuden perusteella.
- Kirjataan poikkeamat. Tapahtuman syy, laajuus, tehdyt torjuntatoimet ja jatkotoimenpiteet dokumentoidaan.

Tulipalo
Mahdollisia paloriskejä muodostavat muun muassa seulontalaitteen moottori ja sähköjärjestelmä sekä alueella käsiteltävät polttoaineet ja öljytuotteet.
Tulipalojen ennaltaehkäisemiseksi: laitteiston kuntoa tarkkaillaan ja polttoaine- ja öljyvuodot korjataan. Koneen ympäristö pidetään mahdollisuuksien mukaan vapaana helposti syttyvästä materiaalista ja alkusammutuskalusto sijoitetaan henkilöstön nopeasti saavutettavaksi. Tulipalotilanteessa seulontalaitteisto pysäytetään, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Ihmiset siirtyvät turvalliselle etäisyydelle, pelastuslaitos hälytetään tarvittaessa ja alkusammutus aloitetaan vain tilanteen ollessa turvallinen. Mahdollisuuksien mukaan estetään polttoaineen, sammutusvesien tai muiden haitallisten aineiden hallitsematon leviäminen ympäristöön. Palon jälkeen tarkastetaan maaperän mahdollinen pilaantuminen.

Seulontalaitteen tekninen toimintahäiriö
Seulonnan toimintahäiriöitä voivat olla esimerkiksi kuljettimen pysähtyminen, seulaverkon rikkoutuminen, materiaalin tukkeutuminen, hydraulijärjestelmän häiriö, moottorivika, epätavallinen tärinä tai ääni tai myös pölyntorjuntajärjestelmän häiriö.

Jätteet
Toiminnassa voi muodostua jätteeksi esim. käytettyjä voiteluaineita ja öljyjä sekä niiden suodattimia, käytettyä imeytysmateriaalia, huolto-osia, metalliromua, pakkaus- ja sekajätettä. Jätteet kerätään toisistaan erillään niiden ominaisuuksien mukaisesti ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Tarkkailu

Toiminnantarkkailu

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

Jos häiriö voi aiheuttaa poikkeavaa pölyämistä, nestevuodon, tulipalon vaaran tai muun ympäristöriskin, seulonta keskeytetään hallitusti. Toimintaa jatketaan vasta, kun häiriön syy on selvitetty ja ympäristöriski poistettu.

Ympäristötarkkailussa seurataan:
• pölyämisen silmämääräinen seuranta
• seulontalaitteen vuotojen seuranta
• polttoaine- ja hydrauliikkajärjestelmän kunnon seuranta
• alueen siisteyden ja jätehuollon seuranta
• poikkeuksellisten melu- ja tärinähavaintojen seuranta

Laaduntarkkailu
Sepelit seulotaan yhteen koontiaumaan, josta ennen kierrätyssepelin käyttöä pilotointiin otetaan kokoomanäyte, jolla todennetaan sepelin puhtauskelpoisuus pilotointiin. Laatu ja haitta-aine pitoisuudet määritetään myös hiekoituskauden jälkeen talteen otetusta sepelistä.

Kuuleminen ja lausuntopyynnöt

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja, eikä ilmoituksen vireilläolosta ole kuulutettu, koska ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa olennaisesti vaikuttavan yleisiin tai yksityisiin etuihin, kun otetaan huomioon toiminnan ajankohta ja kesto, sijainti sekä ilmoituksen johdosta annettavat määräykset.

Päätös

Ympäristöjohtaja hyväksyy ympäristönsuojelulain 122.1 §:n nojalla koetoimintaa koskevan ilmoituksen, ja antaa Kuopion kaupungille alla olevat ilmoitettua koetoimintaa koskevat määräykset 1–14

1. Koeluontoisen toiminnan aikana käytöstä poistettua hiekoitussepeliä (20 02 02) saa käsitellä alueella koetoiminnan aikana 1 200 tonnia. Alueelle ei saa ottaa vastaan/varastoida muuta jätettä. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai palautettava jäte jätteen haltijalle.

2. Koetoimintaa saa tehdä koetoimintailmoituksessa esitetyn aikataulun mukaisesti kahdessa noin viikon kestävässä jaksossa 23.11.2026–30.09.2027 välisenä aikana. Koetoimintaa saa harjoittaa alueella arkipäivisin kello 7.00–17.00 välisenä aikana. (YSL 52 §).

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

3. Toiminnalle on nimettävä vastuu- ja yhteyshenkilö mahdollisten haittailmoitusten ja muiden koetoimintaa koskevien yhteydenottojen varalta. Vastuu- ja yhteyshenkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle ja pidettävä ajan tasalla.

4. Käytöstä poistetun hiekoitussepelin käsittelyn tulee tapahtua hallitusti, niin ettei siitä aiheudu pölyhaittaa, tai maaperän tai vesistön pilaantumisen vaaraa. Jos toiminnasta aiheutuu roskaantumista, pöly- tai meluhaittaa tai muuta ympäristöhaittaa, on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi ja vahinkojen korjaamiseksi. Tarvittaessa koeluonteinen toiminta on keskeytettävä tai lopetettava kokonaan.

5. Toiminnasta tai toiminnan liikenteestä ei saa aiheutua pölyhaittaa alueen ulkopuolelle. Pölyn leviämistä ympäristöön on tarvittaessa estettävä huputtamalla/suojaamalla päästölähde ja käyttämällä kastelua tai muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Pölyn leviäminen ajoneuvoista ja laitteistosta toiminta- alueen ulkopuolelle on estettävä. (YSL 52 §)

6. Toiminnasta syntyvä melu ei saa melulle alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa edellyttää meluntorjuntatoimenpiteitä ohjearvojen täyttämiseksi. (YSL 52 §, Vnp 993/1992).

7. Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille. Työkoneiden tankkaus, huolto tai muut toimet eivät saa aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. (YSL 15–17, 52 ja 66 §)

8. Jätteeksi luokiteltavaa prosessissa puhdistettua hiekoitussepeliä saa varastoida peitettynä tai katetussa tilassa enintään vuoden ajan. Hiekoitussepelistä ei saa aiheutua roskaantumista tai ympäristön, vesistön tai maaperän pilaantumisen vaaraa.

9. Seulottua sepeliä saa sijoittaa vain hakemuksessa esitetyn koetoiminta-alueen jalankulku- ja pyöräilyväylille. Muissa kohteissa käyttö ei ole sallittua.

10. Koeluonteisen toiminnan päättyessä toimintaan kuuluva alue on viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei niistä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle ja terveydelle. Prosessissa käyttämättä jääneet jätteet on toimitettava laitokselle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

11. Koetoiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle kirjallisesti. Koetoiminnasta on pidettävä kirjaa ja koetoiminnan päätyttyä koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä loppuraportti kunnan

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportti on toimitettava 30.12.2027 mennessä ja siinä on esitettävä tiedot määräyksen 12 mukaisesti. (YSL 59, 60 ja 61 §).

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

12. **Käsiteltävän hiekoitushiekan pitoisuudet eivät saa ylittää öljyhiilivetyjen osalta VNa 214/2007 liitteen mukaisia kynnysarvoja.** Pilaantunut aines on toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

13. Kolmen kuukauden kuluessa ilmoitetun koeluonteisen toiminnan loppumisesta on ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitettava loppuraportti tehdyistä toimenpiteistä. Raportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

    - yhteenveto koetoiminnan tavoitteiden toteutumisesta ja koetoiminnan ympäristövaikutuksista,
    - käsiteltyjen jätteiden määrät
    - koetoiminnassa syntyneiden jätteiden määrät, toimituspaikat ja käsittelytavat (t),
    - tutkimustiedot käsitellyn hiekoitushiekan laadusta, ympäristöominaisuuksista ja käytettävyydestä (mahdolliset kohteet, käyttötarkoitus/- tapa) sekä käytetyn menetelmän soveltuvuudesta ko. jätteen käsittelymenetelmäksi.
    - raporttiin tulee sisällyttää arvio toiminnan mahdollisista vaikutuksista ympäristöön,
    - selvitys keskeytyksistä, poikkeuksellisista tapahtumista ja häiriötilanteista,
    - tiedot tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä,
    - yhteenveto mahdollisista naapurustosta tulleista yhteydenotoista

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

14. Toiminnanharjoittajan on onnettomuuksien, ennakoimattomien tuotantohäiriöiden ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi huolehdittava siitä, että ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat toiminnot on ohjeistettu. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta- alueen rakenteiden ja työkoneiden huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta- alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia sekä alkusammutuskalustoa. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Toimintahäiriön tai onnettomuuden luonne sekä siitä aiheutuvat päästöt huomioon ottaen toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa tilanteesta pelastusviranomaiselle sekä Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelulle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Lupa- ja

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

valvontavirastolle. Poikkeuksellisen tilanteen jälkeen toiminnanharjoittajan on varauduttava asianmukaisin toimenpitein siihen, ettei vastaava tilanne toistu. (YSL 52, 66, 123 ja 134 §)

Ratkaisun perustelut

Yleiset perustelut koetoiminnalle

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 §:n mukaan ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Tällaisesta toiminnasta tehtävästä ilmoituksesta säädetään 119 §:ssä. Jos koeluonteisesta toiminnasta saattaa aiheutua 27 §:n 2 momentissa tarkoitettu seuraus, toimintaan on kuitenkin oltava ympäristölupa.

Edellä 31 §:ssä tarkoitetusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä ilmoitus sähköisesti lupaviranomaiselle viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista. Toiminnanharjoittajan asemassa oleva luonnollinen henkilö voi jättää ilmoituksen paperisena.

Kuopion kaupungin ilmoituksessa kuvattu koetoiminta täyttää ympäristönsuojelulain 31 §:n mukaiset edellytykset. Ilmoituksen mukainen toiminta on ympäristönsuojelulain 31 §:n tarkoittamaa koeluonteista lyhytaikaista toimintaa, johon ei tarvita ympäristölupaa. Ympäristönsuojelulain 122.1 §:n mukaan päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämiseksi. Päätöksessä voidaan lisäksi antaa määräyksiä toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaille.

Ilmoituksessa kuvattu koeluonteinen toiminta voidaan toteuttaa ilmoituksen mukaisesti tässä päätöksessä annettuja määräyksiä noudattaen. Ilmoittajan esittämiä ja päätöksessä edellytettyjä ympäristönsuojelutoimia ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä ympäristönsuojelulain ja jätelain velvoitteiden täyttämiseksi voidaan pitää riittävinä toiminnalle.

Ympäristönsuojelulain 121 §:n mukaista asianosaisten kuulemista ei ole pidetty tarpeellisena, koska ilmoitettu toiminta ei merkittävästi lisää ympäristövaikutuksia toiminta- alueella eikä ilmoitetun mukainen toiminta vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin.

Määräysten perustelut

Koeluonteisen toiminnan tulee olla luonteeltaan rajattua ja lyhytaikaista ottaen huomioon toiminnan ja kokeilun tarkoitus. Koetoiminnan laajuus on rajattu ilmoituksen mukaiseksi. Päätöksessä on myös tarpeen määrätä mitä jätettä ja kuinka paljon laitokselle saa

KUOPIO

vastaanottaa ja käsitellä. Tämä on myönnetty ilmoituksen mukaisesti. Koetoiminnan toiminta-aika (23.11.2026–30.9.2027) on rajattu ilmoituksen mukaiseksi. Lisäksi on tarpeen määrätä, kuinka toiminnanharjoittajan tulee toimia, jos alueelle tuodaan sellaista jätettä, jota ei ole sallittu vastaanotettavan. Myös jätteen varastoinnista kiinteistöllä on tarpeen määrätä roskaantumisen ehkäisemiseksi. (Määräys 1 ja 2)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksella tulee olla ammattitaitoinen vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä ja käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön yhteystiedot tulee pitää ajan tasalla, jotta toiminnan viranomaisvalvonta voidaan suorittaa asianmukaisesti. Alueella on oltava myös käytännön valvontaa tekevä henkilö tai henkilöitä, jotka ovat perehtyneet tähän päätökseen ja huolehtivat, että toiminta alueella on ilmoituksen sekä päätöksen mukaista. (Määräys 3).

Määräyksessä on määrätty, että laitoksen toimintaa tulee harjoittaa ilmoituksen mukaisesti. Jos haitallisia ympäristövaikutuksia ilmenee, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen synnyn estämiseksi ja haittojen korjaamiseksi. Koeluonteinen toiminta on tarvittaessa keskeytettävä tai lopetettava kokonaan ympäristöhaittojen synnyn estämiseksi ja/tai laajuuden rajoittamiseksi. Määräyksellä on varmistettu riittävät ympäristönsuojelutoimenpiteet (Määräys 4, 6, 7).

Määräys pölyntorjunnasta on annettu, jotta toiminnasta ei aiheudu pölypäästöjä ympäristöön. Toiminnanharjoittaja on lisäksi velvoitettu ryhtymään toimenpiteisiin, jos pölyhaittaa esiintyy (Määräys 5)

Alueella käsitellään ilmoituksen mukaisesti käytöstä poistettua hiekoitushiekkaa. Prosessissa muodostuva hiekoitushiekka on jätettä, koska sille ei ole haettu jätelain (646/2011) 5 b §:n mukaista jätteeksi luokittelun päättymistä (EEJ = ei enää jätettä). Jätelain 8 § mukaisesti jätteen käsittelyssä on noudatettava etusijajärjestystä. Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Lisäksi JL 11a § jätettä vastaanotettaessa ja kerättäessä on toimittava siten, ettei mahdollisuus jätteen uudelleenkäytön valmisteluun heikenny. Toiminnan luonteen perusteella jätteen laatu, varastoinnin laajuus ja kestoaika sekä varastoinnin tarkoitus huomioon ottaen, jätettä voidaan varastoida sen uudelleenkäytön valmistelua varten alueella annetun määräyksen mukaisesti. (Määräys 8)

Määräys käyttörajoituksesta on annettu, jotta kierrätyssepelin käyttö olisi hallittua ja valvottavissa. Käyttökohteet on hyväksytty hakemuksen mukaisille alueille. (Määräys 9)

Koetoiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoittaminen on tarpeen asianmukaisen valvonnan kannalta. Lopettamistoimista määrääminen on tarpeen, koska jätteen

KUOPIO

käsittelypaikka on jätteen vastaanoton ja muun toiminnan lakattua viipymättä saatettava sellaiseen tilaan, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu jätelain 13 §:n 2 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa. Koetoiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jätelain 12 §:n 2 momentin mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- ja terveysvaikutuksista ja tarvittaessa annettava näitä koskevat tiedot muille jätehuollon toimijoille. (Määräykset 10 ja 11)

Tarkkailua, raportointia, kirjanpitoa ja erilaisia ilmoituksia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun tehokkaaksi toteuttamiseksi. Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta. (Määräykset 12–13)

Häiriö-, onnettomuus- ja poikkeustilanteiden ilmoitus- ja toimintamääräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan toteutumiseksi. Määräyksessä korostetaan toiminnanharjoittajan velvollisuutta toimia asiassa viipymättä ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Välittöminä toimenpiteinä voidaan pitää toiminnan keskeyttämistä, päästön leviämisen estämistä ja viranomaisilmoituksia. Poikkeuksellisia tilanteita koskeva ilmoitusvelvollisuus on annettu viranomaisten tiedonsaannin ja oikeiden toimintatapojen turvaamiseksi ympäristöä ja terveyttä uhkaavissa häiriötilanteissa. Määräys perustuu ympäristönsuojelulain 123 §:n. (Määräys 14)

Päätöksen täytäntöönpano

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta. Ympäristönsuojelulain 200 §:n nojalla määrään, että tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää.

Perustelut
Koeluonteisen toiminnan saa aloittaa 30 vuorokauden kuluttua ilmoituksen jättämisestä. Sen varmistamiseksi, että koeluonteinen toiminta tehdään tässä päätöksessä hyväksytyssä laajuudessa ja muodossa, on tarpeen määrätä päätöstä noudatettavaksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota tämän määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Ilmoituksen käsittelystä peritään Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan 13.11.2025 § 55 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n ja taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan Ympäristönsuojelulain 12 luvun mukaiset ilmoitukset, koeluontoisesta toiminnasta tehtävän ilmoituksen käsittely 940 €.

Ilmoituksen käsittelymaksusta valitetaan ympäristönsuojelulain 190.3 §:n mukaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Laskutus tapahtuu erillisellä laskulla päätöksen saatua lainvoiman.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6, 7, 14, 16, 17, 20, 31, 53, 59, 60, 61, 61 a, 85, 119, 121, 122, 123, 172, 190, 191, 200, 201, 205 ja 209 §:t;
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014): 2, 24 ja 26 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 5b, 6, 8, 11, 11a, 12, 13, 14, 15b, 20, 21, 28, 29, 30, 72, 73, 118–122, 141 §:t;
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 4, 13, 20, 22 §:t ja liite 4;
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
Kuopion kaupunki Elinvoiman toimialan toimintasääntö 1.7.2026 lukien, Ympäristö ja rakennuslautakunta 11.6.2026 § 39
Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 1.1.2026, Ympäristö- ja rakennuslautakunta 13.11.2025 § 55

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 30.9.2027 saakka.

Toimivallan peruste

Kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö ympäristöjohtaja 13a§ kohta 25.

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Tanja Ahonen

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

ympäristöjohtaja

Valmistelija
Kati Määttä, puh. +358 44 718 2149
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Liitteet

Muutoksenhakuohje

Tiedoksianto ja tiedoksi

Päätös on lähetetty sähköpostitse 23.11.2026

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/paatoksenteko 23.11.2026

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

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

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.

Viranomaiselle toimitetun sähköisen asiakirjan katsotaan saapuneen määräajassa, jos asiakirja saapuu viimeistään määräajan viimeisen päivän aikana. Paperinen valituskirjelmä 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/paatoksenteko.
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, joulu- 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.

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

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.

KUOPIO

Viranhaltijapäätös
ympäristöjohtaja
20.11.2026 § 137/2026
Asianro 7358/11.01.02/2026

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.