



Kokousaika	17.2.2026 kello 17:01 - 19:25
Kokouspaikka	Valtuustosali / hybridi
Osallistujat	Elina Tammivuori puheenjohtaja Suvi-Jaana Aho varapuheenjohtaja Päivi Kvist jäsen Jani Kylmälahti jäsen, etäyhteydellä, poissa kello 18.16-18.17 §29 Antti Lasanen jäsen Luka Lindqvist jäsen Juha Markko jäsen, etäyhteydellä Raija Nieminen jäsen, etäyhteydellä, poissa kello 17.42-17.51 §29 Sallamari Piispanen jäsen
Muut läsnäolijat	Kaisa Hirvaskoski-Leinonen tekninen johtaja, esittelijä Kaisu Saastamoinen toimistos sihteeri, pöytäkirjanpitäjä Johanna Kolistaja kunnanhallituksen edustaja Jaakko Kaistinen kunnanhallituksen puheenjohtaja, poissa Jarkko Määttänen kunnanjohtaja, poissa Sanna Lehtinen ympäristöpäällikkö, läsnä 17.06-18.35 §29, 18.52-19.04 §32 Veli-Pekka Pietilä rakennustarkastaja, läsnä 17.06-18.52 §29-30
Asiat	26 - 37
Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	Todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi
Pöytäkirjantarkastajien valinta	Sallamari Piispanen ja Päivi Kvist
Allekirjoitus	sähköisesti
Pöytäkirjan tarkastus	puheenjohtaja Elina Tammivuori pöytäkirjanpitäjä Kaisu Saastamoinen pöytäkirjantarkastajat Sallamari Piispanen ja Päivi Kvist
Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä	20.2.2026 Muuramen kunnan verkossa osoitteessa <a href="http://www.muurame.fi">www.muurame.fi</a>

**§ 32 Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupa koskien pilaantumattomien maa-aineksien vastaanottoa ja läjitystoimintaa****Asianumero** D/259/11.01.00.01/2025**Valmistelijat** Sanna Lehtinen, puh. 040 152 8595**Toimivallan peruste** Hallintosäännön 26 §:n mukaan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta johtaa ja kehittää alaistaan toimialaa ja vastaa palvelujen tuloksellisesta järjestämisestä.**Valmisteluteksti** Savon kuljetus Oy hakee ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa pilaantumattomien maa-aineksien vastaanottoon ja läjitystoimintaan sekä lupaa toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ympäristölupaa haetaan kiinteistöille Rajakangas 500-402-9-775 ja Punakankaan sora-alue 500-402-146-0, osoitteessa Punakankaantie 110.

Kiinteistöllä on voimassa maa-aines- ja ympäristöluvut (Muuramen kunnan teknisten palveluiden lautakunta, maa-aineslupa 14.3.2017 § 23 ja ympäristölupa 13.5.2015 § 39). Maa-aineslupa on voimassa 21.3.2027 saakka. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja se kattaa kallion louhinta- ja murskaustoiminnan, ympäristölupaa on muutettu 28.9.2021 (Muuramen kunnan elinvoiman ja kestäväen kasvun lautakunta) siten, että alueelle voidaan ottaa vastaan ja käsitellään kierrätysasfalttia.

Hakijalla on voimassa myös Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa 9-179-2023-5 (D/3585/11.01.00.01/2023) Punakankaantien toisella puolella sijaitsevalle Punamäen maankaatopaikalle.

Toiminta sijoittuu Savon Kuljetus Oy:n omistamalle kiinteistölle Rajakangas 500-402-9-775. Toiminta-alueen laajuus on 9 ha. Läjitysalueen pinta-ala on 1,5 ha. Pilaantumattomia ylijäämäkaita otetaan vastaan alle 50 000 tn vuodessa. Suunniteltu kokonaislajitysmäärä on arviolta noin 160 000 tn (noin 85 000 k-m<sup>3</sup>), mutta kokonaisuudessaan luiskauksiin tarvittavaan maa-ainesten määrään vaikuttaa vastaanotettavan maa-aineksen ominaisuudet. Läjitys tehdään luiskaamalla jyrkät ottoalueen rintaukset vastaanotetuilla maa-aineksilla.

Luiskausta tehdään alueen itä-etelä suuntaisella rintauksella alueen kaakkoisosassa, noin 1,5 ha kokoisella alueella. Luiskaus tehdään noin kaltevuuteen 1:3, mutta luiskan kaltevuutta voidaan hieman vaihdella alueen eri osissa. Täyttö alkaa kallioalueen pohjan tasolta, joka on alimmillaan kallioalueen alin sallittu ottotaso, +133,3...+135,5 N2000. Täyttöä tehdään

kallioseinämän yläosaan saakka, keskimäärin noin 10-15 m korkeana luiskana. Täytön yläreuna tulee keskimäärin noin tasoon +145, korkeimmillaan noin +152 N2000.

Toimintaa harjoitetaan arkisin (ma-pe) kello 07:30-18:00, pois lukien arkipyhät. Poikkeustapauksissa maanajoa voidaan tehdä myös muina aikoina, ei kuitenkaan 22:00-07:00 välisenä aikana, eikä arkipyhinä.

**Ehdotus**

Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta päättää myöntää ympäristöluvan Savon Kuljetus Oy:lle liitteenä olevan päätösehdotuksen mukaisesti.

**Käsittely**

Sanna Lehtinen osallistui kokoukseen kello 18.52-19.04 pykälän käsittelyn ajan.

**Päätös**

Hyväksyttiin.

**Liitteet**

Päätösehdotus 17.2.2026

## MUUTOKSENHAKUOHJEET

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

### Valitusosoitus, hallintovalitus, ympäristölupapäätös

#### Valitusviranomainen ja valitusoikeus

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valitusoikeus on

- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella
- saamelaiskäräjillä sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kulttuuriaan
- kolttien kyläkokouksella sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttalaisten elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja.

Valtion valvontaviranomaisella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristönsuojeluedun valvomiseksi tai muusta perustellusta syystä sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

#### Muutoksenhaun maksu

Valituksen käsittelyn maksullisuudesta saa tietoja valitusviranomaiselta. Maksuista, niiden määrästä ja maksuvapautuksen perusteista on säädetty tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetussa oikeusministeriön asetuksessa (1122/2021).

#### Valitusaika

Valitus on jätettävä hallinto-oikeudelle 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei lueta määräraikaan.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

## Valituksen muoto, sisältö ja liitteet

Valitus on tehtävä kirjallisena.

### Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

### Valitukseen on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajanalkamisesta, sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

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

## Valituksen toimittaminen

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitettu valitus on valittajan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen valitusajan päättymistä.

Valituksen voi toimittaa myös faksina tai sähköpostitse. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin ja sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Valitus lähetetään aina lähettäjän omalla vastuulla.

## Valitusviranomaisen yhteystiedot

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

**Valitusviranomaisen yhteystiedot****Vaasan hallinto-oikeus**

Korsholmanpuistikko 43

PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Virka-aika: klo 8.00 - 16.15

**Pöytäkirja nähtävänä** Pöytäkirja on viety nähtäväksi yleiseen tietoverkkoon Muuramen kunnan verkkosivuille 20.2.2026

**Tiedoksianto** Annettu tiedoksi sähköisesti

Päivämäärä: 20.2.2026

Vastaanottajat: Vaasan hallinto-oikeus (vaasa.hao@oikeus.fi), Lupa- ja valvontavirasto (kirjaamo@lvv.fi), Jyväskylän kaupungin ympäristöterveysjaosto (ymparistonsuojelu@jyvaskyla.fi) ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojelu (ymparistonsuojelu@jyvaskyla.fi) ja valmistelija (sanna.lehtinen@muurame.fi)

 Muulla Sähköpostitse

tavoin,

Päivämäärä: 20.2.2026

Vastaanottajat: Hakija Savon Kuljetus Oy XXXXXXXXXXXXXXX, muistutuksen tekijät XXXXXXXXXXXXXXX



**MUURAMEN KUNTA**  
**Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta**

**YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS**

Rakentamisen ja kuntaympäristön  
lautakunta 17.02.2026 32 §  
Diaarinro D/259/11.01.00.01/2025

**ASIA**

Päätös Savon Kuljetus Oy:n ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesta ympäristölupahakemuksesta koskien pilaantumattomien maa-aineksien vastaanottoa ja läjitys-toimintaa kiinteistöillä Rajakangas 500-402-9-775 ja Punakankaan sora-alue 500-402-146-0, osoitteessa Punakankaantie 110. Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen ratkaisun toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

**LUVAN HAKIJAN YHTEYSTIEDOT**

Savon Kuljetus Oy  
Postiosoite ja -toimipaikka: Asevarikontie 15, 70780 Kuopio  
Y-tunnus: 0171337-9  
Puhelinnumero: -  
Sähköpostiosoite: -

Yhteystiedot: Suomen GPS-mittaus Oy  
Postiosoite ja -toimipaikka: Asevarikontie 15, 70800 Kuopio  
Puhelinnumero: -  
Sähköpostiosoite: [ymparisto@sgm.fi](mailto:ymparisto@sgm.fi)

**LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT**

Rajakangas, maankaatopaikka  
Postiosoite ja -toimipaikka: Punakankaantie 110, Muurame.  
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): pohjoinen 6883057, itä 426554  
Kiinteistörekisteritunnus: 500-402-9-775  
Toimialatunnus (TOL): 38210, tavanomaisen jätteen käsittely ja loppusijoitus

Toiminnan yhteyshenkilö: Petri Niinikoski  
Postiosoite: -  
Puhelinnumero: 040 623 2990  
Sähköpostiosoite: [petri.niinikoski@savonkuljetus.fi](mailto:petri.niinikoski@savonkuljetus.fi)



## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 §:n 1 momentti ja liite 1 taulukko 2 kohta 13 f

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 §:n 1 momentin mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan, josta säädetään liitteen 1 taulukossa 2, on oltava ympäristölupa.

Liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) mukaan ympäristölupa on oltava muulle kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitetulle jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittelylle, joka on ammattimaista tai laitosmaista

Laitos on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f) perusteella.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 34 § 2 momentti  
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 § kohta 12 a)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 34 §:n 2 momentin mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee muun kuin 1 momentissa tarkoitetun lupahakemuksen.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 12 a) mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristölupahakemuksen, joka koskee alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettua maankaatopaikkaa.

Vuotuinen vastaanotettava jätemäärä on alle 50 000 tonnia. Toimivaltainen lupaviranomainen on Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta.

## ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 04.07.2025.

## TOIMINNAN KUVAUS

Ympäristölupaa haetaan puhtaiden maa-ainesten vastaanotolle ja läjitystoiminnalle kiinteistöille Rajakangas 500-402-9-775 ja Punakankaan sora-alue 500-402-146-0 enintään 49 000 tonnia vuodessa.

Läjitystoiminta tapahtuu Rajakankaan kiinteistöllä, mikä toimii myös tarvekiven ja murskeeksi louhitun kiven ottopaikkana. Läjitystä tehdään hakemuksen mukaisesti sen mukaan kuin ottotoiminta alueella etenee. Täyttöä ei haeta koko kallioalueelle, jolloin mahdollistetaan ottotoiminnan eteneminen mm. kallioalueen pohjoisosassa.



Läjityksen tarkoituksena saattaa alueen kallioseinämät loivemmaksi ja turvallisemmaksi sekä saada kasvillisuus leviämään paremmin kallionottoiminnan päätyttyä, kun alueella on kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia enemmän.

## ALUEELLA VOIMASSA OLEVAT LUVAT

Punakankaan kallioalueella on voimassa maa-aines- ja ympäristöluvut (Muuramen kunnan teknisten palveluiden lautakunta, maa-aineslupa 14.3.2017 § 23 ja ympäristölupa 13.5.2015 § 39). Maa-aineslupa on voimassa 21.3.2027 saakka. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja se kattaa kallion louhinta- ja murskaustoiminnan, ympäristölupaa on muutettu 28.9.2021 (Muuramen kunnan elinvoiman ja kestävän kasvun lautakunta) siten, että alueelle voidaan ottaa vastaan ja käsitellään kierrätysasfalttia.

Hakijalla on voimassa myös Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa 9-179-2023-5 (D/3585/11.01.00.01/2023) Punakankaantien toisella puolella sijaitsevalle Punamäen maankaatopaikalle.

## LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

### Kiinteistön tiedot

Toiminta sijoittuu Savon Kuljetus Oy:n omistamalle kiinteistölle Rajakangas 500-402-9-775. Toiminta-alueen laajuus on 9 ha. Läjitysalueen pinta-ala on 1,5 ha.

### Naapurikiinteistöt ja suojaetäisyydet

Varsinaisesta läjitysalueesta lähimmillään sijoittuu asuinkiinteistöt tai loma-asunnot 500-402-9-695 noin 367 m ja 500-402-9-175 noin 500 m etäisyydelle ja muut yli 500 m etäisyydelle. Naapuritilojen, 179-430-13-14 ja 500-402-9-143 rajat ovat noin 30 m etäisyydellä. Maantie, Punakankaantie (yhdystie 16600) sijoittuu 100 m etäisyydelle ja valtatie 9 300 m etäisyydelle.

## TOIMINNAN SIJAINNIN TILANNE JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET, ASUTUS JA KAAVOITUSTILANNE

### Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Punakankaan kallioalue on avattu kalliokiviaineksen ottoalue, joka sijaitsee noin 6,5 km Muuramen keskustasta lounaaseen, lähellä Jyväskylän kaupungin rajaa. Punakankaan kallioalue sijoittuu kiinteistöille Rajakangas 500-402-9-775 ja Punakankaan Sora-alue 500-402-146-0. Alueelle liikennöidään Punakankaantieltä.

Alue on toiminut kalliokiven ottopaikkana eli alue ei ole luonnontilainen. Alueella on jyrkät seinämät ja maanpinta on paljas. Läjitystoiminnalla alue palautetaan lähemmäs luonnontilaa.



Alueen lähiympäristö on pääasiassa metsätalouskäytössä olevaa metsää ja jonkin verran maatalousmaata. Lähistölle sijoittuu myös maa-aineksen ottoon ja maanläjitykseen tarkoitettuja alueita. Alueen läheisyydessä kulkee valtatie 9 ja Punakankaantie. Läjitysalueen luoteis-, pohjois- ja koillispuolelle noin 300 m etäisyydelle sijoittuu asuin-kiinteistöjä, mutta taajaa asutusta ei sijoitu Punakankaan alueen läheisyyteen.

### **Pinta- ja pohjavedet**

Punakankaan kallioalue ei sijoitu pohjavesialueelle eikä sellaisen välittömään läheisyyteen. Lähin pohjavesialue, Vihtakangas 1 lk., sijoittuu noin 2 km etäisyydelle alueesta lounaaseen. Alueen läheisyyteen ei sijoitu lähteitä. Alueella tai sen läheisyydessä ei ole pohjaveden havaintoputkia Hertta-tietokannan mukaan.

Noin 300 m etäisyydelle sijoittuu kiinteistö 179-430-13-3, kiinteistöllä on rakennus (metsästysmaja) noin 360 m etäisyydellä. Hakijan tietojen mukaan ko. kiinteistöllä on porakaivo.

Lähin vesistö, Salmijärvi, sijoittuu alueen itä-kaakkoispuolelle Ysitien (valtatie 9) toiselle puolelle, noin 400 m etäisyydelle. Toiminnalla ei ole kyseiseen vesistöön vaikutusta etäisyys ja maasto-olosuhteet huomioiden. Maiden läjitys tehdään kalliorintausta luiskaamalla, alueen pintavedet eivät virtaa vesistöä kohti.

Punakankaan kallioalueesta noin 200 m etäisyydellä länteen, Punakankaantien toisella puolella, virtaa purouoma kohti etelää. Puro virtaa tien toisella puolen ja etäisyys läjitystoimintaan on vähintään 200 m, joten voidaan arvioida, ettei toiminnalla ole vaikutusta kyseiseen puroon.

Kallioalueella ei ole havaittu pohjavettä eikä pintavesien lammikoitumista. Maa-aineksen läjitystoiminta kallioalueen ottorintausten luiskiin ei aiheuta vesien lammikoitumista alueelle.

### **Suojelualueet**

Alueelle on tehty karttatarkastelu, jolla on pyritty selvittämään suunnittelu aluetta lähellä olevat herkät ja suojeltavat kohteet.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelukohteita. Alueelta noin 1,1 km kaakkoon sijaitsee lähin luonnonsuojelualue Punavuoren lehto. Lähin Natura 2000 -alue on noin 2,2 km etäisyydellä koilliseen sijaitseva Muuramenharju-Innanlahden lehto.

Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeitä historiallisia asuinpaikkoja on kaksi. Korpilahden puolella Mäkelä, sijaitsee noin 4,1 km päässä kaakossa ja Muuramen puolella Hirvivuori, sijaitsee noin 2,6 km päässä luoteessa.



Metsälain 10 § elinympäristö (572 kostea lehtolaikku) sijoittuu noin 415 m etäisyydelle alueesta.

Hakemuksen mukaan alueen välittömässä läheisyydessä ei ole havaittu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita, vesilain tai luonnonsuojelulain mukaisia erityisiä kohteita, eikä luontodirektiivin liitteen IV (a) lajeja tai uhanalaisten eliölaajien esiintymiä.

### Alueen kaavoitustilanne

Muuramen alueella on voimassa Keski-Suomen maakuntakaava, joka on saanut lainvoiman 28.01.2020. Luvittettava alue sijoittuu maakuntakaavassa valta- / rautatien kehittämisakselille sekä monipuoliselle työpaikka-alueelle. Maakuntakaavan alueluettelossa Punakankaan alue esitetään arvokkaana maa-ainesalueena Jyväskylän ja Muuramen puolelle sijoittuvana rakennuskivi + kallio -maa-ainesalueena.

Kiinteistölle 500-402-9-775, jolle nyt haetaan ympäristölupaa, ei ole asemakaava- eikä yleiskaavassa merkintää.

### YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Savon Kuljetus Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa maa-aineksen läjitykselle. Alueelle otetaan vastaan vain puhtaita maa-aineksia vastaan alle 50 000 tn vuodessa. Suunniteltu kokonaisläjitysmäärä on arviolta noin 160 000 tn (noin 85 000 k-m<sup>3</sup>), mutta kokonaisuudessaan luiskauksiin tarvittavaan maa-ainesten määrään vaikuttaa vastaanotettavan maa-aineksen ominaisuudet.

Läjitysalue on toiminut aeimmin tarvekiven ja murskeeksi louhitun kiven ottopaikkana. Toiminnan tarkoituksena on saattaa alueen kallioseinämät loivemmaksi ja turvallisemmaksi sekä saada kasvillisuus leviämään paremmin kallionotto toiminnan päätyttyä, kun alueella on kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia enemmän.

Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseksi vakuudella muutoksenhausta huolimatta. Perusteena, että toiminta sijoittuu alueelle, joka ei ole luonnontilainen vaan alueen ympäristö on jo muuttunut. Läjitystoiminnan aloittaminen avatulla kallioalueella ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä kyseinen toiminta ei aiheuta ympäristöön peruuttamattomia muutoksia. Läjitystoiminnalla maisemoidaan kallioaluetta ja jyrkistä kallioseinämistä saadaan siten loivemmat ja turvallisemmat. Lisäksi alueelle saadaan kasvillisuus leviämään paremmin kallionotto toiminnan päätyttyä, kun alueella on kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia enemmän. Toiminnan aloittamista varten asetetaan vakuus.



## Läjäystoiminta

Punakankaan kallioalueelle otetaan vastaan puhtaita ylijäämämaita läjitettäväksi kallionottoalueen reunalle alueen kaakkoisosaan. Läjäytys tehdään luiskaamalla jyrkät ottoalueen rintaukset vastaanotetuilla maa-aineksilla. Luiskausta tehdään alueen itä-eteläsuuntaisella rintauksella alueen kaakkoisosassa, noin 1,5 ha kokoisella alueella. Luiskausta tehdään noin kaltevuuteen 1:3, mutta luiskan kaltevuutta voidaan hieman vaihdella alueen eri osissa. Täyttö alkaa kallioalueen pohjan tasolta, joka on alimmillaan kallioalueen alin sallittu ottotaso, +133,3...+135,5 N<sub>2000</sub>. Täyttöä tehdään kallioseinämän yläosaan saakka, keskimäärin noin 10-15 m korkeana luiskana. Täytön yläreuna tulee keskimäärin noin tasoon +145, korkeimmillaan noin +152 N<sub>2000</sub>.

Kallion ottorintausten luiskaamista tehdään jo kallionottotoiminnan aikana ottorintausten rintausten luiskaamista. Kallioalueen ottoalueen koko on 9 ha, mutta läjäytystä ei tehdä koko ottoalueen laajuudelta. Läjäytys tapahtuu vain ottoalueen reuna-alueella kaakkoisosassa, noin 1,5 ha kokoisella alueella (läjäytysalueen pohjan pinta-alan mukaan). Maamassat tuodaan alueelle kuorma-autoilla ja ne siirretään ja muotoillaan kalliorintausten pyöräkoneella tai kaivinkoneella.

## Maa-ainesten vastaanotto

Alueelle otetaan vastaan vain puhtaita ylijäämämaita. Maa-aineksen puhtaudesta voidaan varmistua maa-aineksen lähtöpaikan tietojen perusteella. Alueelle otetaan vastaan vain maa-aineksia, joiden lähtöpaikassa ei ole havaittu pilaantumista eikä kohteen toiminta ole luonteeltaan sellaista, että pilaantumista voidaan epäillä. Maa-ainekset tarkastetaan silmämääräisesti roskien tai muiden ainekseen kuulumattomien materiaalien osalta. Mikäli maa-aines sisältää roskaa tai muuta siihen kuulumatonta materiaalia, poistetaan kyseinen materiaali ennen läjäytystä. Mikäli maa-aineksen epäillään olevan pilaantunutta, voidaan maa-aineksesta ottaa näytteet sen puhtauden varmistamiseksi. Mikäli maa-aineksen havaitaan olevan pilaantunutta, palautetaan se ainekseen toimittajalle tai toimitetaan se asianmukaiseen käsittelyyn.

Alueelle ei oteta vastaan maa-ainesta, jossa ennakkotietojen perusteella on vieraslajin siemeniä tai kasvinosia. Vieraslajeja voi kuitenkin kulkeutua alueelle maa-aineksen mukana tai levitä tienvarsilta. Vieraslajien esiintyminen läjäytysalueella on todennäköistä, jos läjäytyksen pintakerrokseen pääsee maa-ainesta, joka sisältää vieraslajin siemeniä, juurakoita tai muista kasvin osia. Syvemmälle täyttökerrokseen vieraslaji päätyessään ei todennäköisemmin kasva, sillä se hautautuu maakerrosten alle. Vieraslajiesiintymiä alueella estetään täyttämällä vieraslajiesiintymän päälle maa-ainesta noin 2 m kerros tai kallioalueen kivituhkaa noin 20 cm kerros. Kivituhkan levittäminen vieraslajin esiintymän päälle on havaittu estävän vieraslajien kasvua ja esiintymistä.



## Toiminta-ajat

Toiminta ajoittuu arkipäiville klo 06:00-22:00 välille sekä tarvittaessa erityisestä syystä kuljetuksia voidaan tehdä myös lauantaisin klo 07:00-18:00 välillä. Toiminta on ympärivuotista.

## Liikenne

Punakankaan kallioalueelle kuljetaan valtatie 9 kautta Punakankaantielle, josta on alueelle liittymä. Punakankaantien keskimääräinen liikennemäärä kallioalueen kohdalla on 89 ajoneuvoa, joista 5 on raskaita ajoneuvoja (Väylä, laskentavuosi 2018).

Läjitystoiminta voi vähäisesti lisätä liikennöintiä kallioalueelle, mutta kuljetuksia pyritään suorittamaan myös kahdensuuntaisesti, eli sama ajoneuvo sekä tuo alueelle maainesta, että kuljettaa alueelta valmiita kiviaineksia pois. Liikennöinti ei ole tasaista ja ajoittuu lyhyemmille aikaväleille, jolloin aineksia kuljetetaan suurempia määriä.

## YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 laatu- ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta.

## YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

### Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja yleiseen viihtyvyyteen

Läjitystoiminta sijoittuu kallionottoalueelle. Ottoalueen maisema ja ympäristö on jo muuttunut aikaisemman toiminnan myötä. Läjitystoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia maisemaan. Läjitys ei ole havaittavissa maisemakuvassa, sillä läjitystä tehdään kallioalueen louhittuun ottoluiskaan, eikä se kohoa ympäristöään korkeammalle.

### Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Läjitystoiminta ei vaikuta Punakankaan kallioalueen maaperään. Läjitys tehdään tiiville kalliopinnalle, joka soveltuu hyvin läjitystoimintaan. Läjitys tapahtuu enintään kalliorintauksen louhitun luiskan yläreunaan saakka.

Läjitystoiminta ei vaikuta pohjaveteen, kallioalueella ei juurikaan synny pohjavesiä. Punakankaan kallioalueella ei ole havaittu pohjavettä, kallio alueella on tiivistä. Läjitystoiminta ei vaikuta syntyvien pintavesien määrään tai lammikoitumiseen. Pintavedet alueella suotautuvat ympäröivään maastoon ja kallioalueella pääasiassa imeytyvät kallioalueen kentän päällyskerroksen läpi irtilouhittuun kalliopintaan, josta ne johtuvat pois alueelta pinnankallistuksin. Punakankaalla ei ole havaittu lammikoitumista sateiden tai sulamisvesien aikaan.



Kallioalueen louhinta suoritetaan siten, että alueelle ei lammikoidu vesiä. Maa-aineksen läjittäminen luiskaksi kallioalueen reunoille ei lisää vesien lammikoitumista. Pintavedet eivät virtaa alueelta suoraan vesistöihin.

## Päästöt ilmaan

Läjitystoiminnasta ei synny juurikaan pölyämistä. Pölyämistä voi aiheutua vähäisesti liikenteen osalta, mutta liikennemäärät eivät arviolta merkittävästi lisäänty verrattuna aikaisempaan toimintaan. Alueella pyritään hyödyntämään kahdensuuntaisia kuljetuksia, eli alueelle tuodaan puhdasta ylijäämämaata ja alueelta viedään murskeita samalla ajoneuvolla pois. Mahdollinen vähäinen pölyäminen ei leviä kauas.

Päästöjä aiheutuu pyöräkoneen tai kaivinkoneen työskentelystä alueella, kun vastaanotettuja aineksia läjitetään ja luiskataan kalliorintaukseen. Päästöjen arviointi on tehty pyöräkuormaaja/kaivinkoneelle CO<sub>2</sub> 5 g/l, NO<sub>x</sub> 15,5 g/l, SO<sub>x</sub> 0,0085 g/l ja hiukkasia 1 g/l. Arviona on käytetty, että työkone työskentelee noin 10 h/vko (2 h/arkipäivä) alueella

muotoillessaan vastaanotettuja maita ottorintaukseen. Ajoittain työskentely voi olla runsaampaa ja ajoittain toimintaa ei ole lainkaan viikon aikana.

## Melu ja värinä

Läjitystoiminta ei aiheuta meluhaittaa ympäristöön. Melua aiheuttavat työvaiheet ovat liikenne sekä maa-aineksen siirto luiskaan pyöräkoneella. Kallioalueen melu ei lisääny läjitystoiminnan myötä. Kuljetukset eivät arviolta merkittävästi lisääny läjitystoiminnan myötä, sillä toiminnassa pyritään hyödyntämään kahdensuuntaista kuljetusliikennettä, jolloin alueelle samalla tuodaan maa-ainesta ja viedään kiviaineksia pois. Maa-aineksen läjitystä ja muotoilua luiskaan tehdään pyöräkoneella tai kaivinkoneella, jotka työskentelevät muutoinkin kallioalueella. Työkoneiden käyttöaika ei merkittävästi kasva.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) *melutason ohjearvoista* antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)). Loma-asumiseen käytettäville alueille, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjearvo on 45 dB (A).

## SYNTYVÄT JÄTTEET, NIIDEN OMINAISUUDET JA MÄÄRÄT SEKÄ KÄSITTELY

Läjitystoiminta ei lisää alueella syntyvien jätteiden määrää. Läjitystoimintaa alueella tekee pyöräkone satunnaisesti, esimerkiksi tunnin päivässä. Toiminta ei lisää tarvittavien työkoneiden tai työntekijöiden määrää alueella.



Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m<sup>3</sup>:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve, matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

## PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) SEKÄ TOIMINNAN JA PARHAAT KÄYTÄNNÖT (BEP)

Toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä.

## TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat työkoneiden vuotamisriski ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla.

Poikkeustilanteissa työkoneet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden varalle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Savon Kuljetus Oy:llä on myös oma *toimiminen onnettomuus- ja hätätilanteissa* -ohje ja ympäristö-, laatu- ja turvallisuusopas *Näin myö tehään!*, joita hyödynnetään toiminnassa.

## TOIMINNAN VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Alueelle vastaanotettavista maa-aineksista pidetään kirjaa (lähtöpaikka, ajankohta, määrä), kirjanpidosta laaditaan vuosittain yhteenveto viranomaiselle. Yhteenveto toimitetaan viranomaiselle YLVA-järjestelmään.



Toimintaa tarkkaillaan alueella toimiessa ja mahdollisista häiriötilanteista pidetään kirjaa, myös mahdolliset häiriötilanteet ilmoitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä. Mikäli häiriötilanteet vaativat toimenpiteitä, kuten mittauksia, rakenteita tai puhdistustyötä, ilmoitetaan viranomaiselle tehdyistä toimenpiteistä tai tuloksista.

Toiminnan ympäristövaikutuksia seurataan aistinvaraisesti alueella toimiessa. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu juurikaan pölyämistä, melua tai vaikutuksia vesiin.

Läjitetyn aineksen pysyvyyttä luiskassa seurataan toiminnan aikana ja sateiden aiheuttamia aineksen valumista korjataan. Tarvittaessa aineksen pysymistä luiskassa voidaan parantaa karkeammalla aineksella tai suurilla kivillä. Kasvillisuuden leviäminen läjityksen edistyessä parantaa aineksen pysymistä luiskassa.

## ALUEEN MAISEMOINTI

Toiminnalla maisemoidaan kallioaluetta luiskaamalla ottorintausta loivemmiksi, noin 1:3 kaltevuuteen. Luiskausta tehdään alueen itä-etelä suuntaisella rintauksella alueen kaakkoisosassa, noin 1,5 ha kokoisella alueella.

Luiskaus tehdään kalliorintauksen yläosasta saakka, luiskattavan rintauksen korkeus on noin 10-15 m korkea. Läjitystoiminta saattaa kalliorinnettä turvallisemmiksi ja edesauttaa alueen maisemoinnissa myös kasvillisuuden leviämisen osalta. Kaltevuuksia voidaan vaihdella hieman rintauksen eri osissa. Toiminnan päätteeksi alueen kasvillisuus palautuu arviolta luontaisesti leviämällä.

Maisemointia luiskakaltevuuden osalta toteutetaan läjityksen edetessä. Tässä hakemuksessa esitetty lopputilanne esittää tilanteen, jossa kallionotto on tehty koko otto-alueelta pystysuorin seinämin ja läjitys on tehty loppuun saakka kaakkoisosassa 1,5 ha kokoisella alueella.

## TOIMINNALLE ASETETTAVA VAKUUS

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi ympäristönsuojelulain 59 § mukaisesti. YSL 59 § mukaisen vakuuden tarkoituksena on kattaa kustannukset, jotka muodostuvat toimintaan liittyvien jätteiden sekä toiminnassa syntyvien jätteiden jätehuollon järjestämisestä tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja ei toteuta luvan mukaiseen toimintaan liittyvää jätehuoltovelvollisuuttaan.

Hakija esittää vakuuden määräksi jälkihoidosta aiheutuvia kustannuksia 20 000 €. Toiminnan aloittamiseksi ennen lainvoimaa (YSL 199 §) hakija esittää 2 000 € vakuutta.

Alueen jälkihoidosta voi aiheutua kustannuksia vastaanotetun maa-aineksen muotoilusta sekä mahdollisista istutus- tai kylvötyöstä. Pääasiassa vastaanotettavat maa-ai-



nekset läjitetään alueen reunoille suoraan tai vähintään mahdollisimman lähelle lopulista sijaintiaan. Alueen jälkihoito on samalla kallioalueen ottamistoiminnan jälkihoitoa, joten kustannukset lopettamisen osalta jäävät vähäisiksi. Läjitetävä alue on kokonaisuudessaan melko pieni.

Alueelle ei oteta vastaan pilaantuneita maa-aineksia tai sellaisia materiaaleja, jotka vaatisivat kuljetuksen muualle käsittelyyn. Alue ei sijoitu vesistön läheisyyteen eikä luonnontilaiselle alueelle, vaikutukset vesistöihin jäävät olemattomiksi. Toiminta-alueella ei muodostu toiminnan päättymisen jälkeen tarkkailtavia kaasuja, vesiä tai muita vastaavia vaikutuksia, jotka vaatisivat tarkkailutoimenpiteitä toiminnan päättymisen jälkeen. Läjitystoiminta ei vaadi erillisiä rakenteita eikä lisää jätteiden muodostumista alueella. Näin ollen vakuuden määräksi voidaan katsoa riittävän alueen mahdolliset muotoilu- ja kylvötyöt.

Läjityksen osalta kustannukset voidaan arvioida olevan enintään yhden vuoden aikana vastaanotettavien ainesten määrä (noin 1/3 alueen kokonaistäytöstä, alle 50 000 tn), sillä vastaanotettavat ainekset sijoitetaan ja muotoillaan ottorintausten luiskiін säännöllisesti, jolloin voidaan varmistaa koko alueen turvallisuus ja toimivuus.

Jätevakuusoppaan 2024 mukaan kaatopaikan jätevuuden tulisi olla noin 4-40 €/m<sup>2</sup>. Pysyvän jätteen kaatopaikan vakuudeksi oppaassa esitetään 4-20 €/m<sup>2</sup>, maa-aineksen läjitys ei kuitenkaan ole täysin verrattavissa tavanomaiseen pysyvän jätteen kaatopaikkaan. Lisäksi maa-aineksen läjitysalueilla vakuudella katettavat toimenpiteet ovat lähinnä vain mahdollisia muotoilu- ja istutuskustannuksia, joiden kustannukseksi arvioidaan kokonaisuudessaan noin 15 000 €. Vakuudella ei ole tarpeen kattaa toimenpiteitä jätteen kuljetusten tai kaatopaikkatarkkailujen osalta. Läjitetävän alueen kokonaispinta-ala on noin 15 000 m<sup>2</sup> ja vuosittain otetaan vastaan enintään alle 50 000 tn puhdaita ylijäämämaita, eli hieman vajaa 1/3 alueen täyttömäärästä.

Lisäksi alueella on voimassa oleva maa-aineksen ottolupa, jonka yhteydessä on asetettu vakuus maisemointitoimille, läjitys tapahtuu samalla alueella kuin kallioalueen maa-aineksen otto ja sen maisemointi.

## HAKEMUKSEN LIITTEET

- |         |   |
|---------|---|
| Liite 1 | Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta, hakemus 04.07.2025 |
| Liite 2 | Ympäristölupahakemuksen toimintaseloste 04.07.2025  |
| Liite 3 | Lainhuutotodistukset  |
| Liite 4 | Kiinteistörekisteriotteet karttaotteineen   |
| Liite 5 | Yhteystietoja   |
| Liite 6 | Suunnitelmapiiirustukset<br>Nykytilannekartta 1:2 500<br>Leikkauspiirustukset 1:1 500<br>Maisemointikartta 1:2 000  |
| Liite 7 | Laatu- ja ympäristöjärjestelmien sertifikaatit (ISO 9001, ISO 14001)  |



## TOIMINNAN ALOITTAMINEN ENNEN LUPAPÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISEKSI TULOJA

Hakemukseen sisältyy 09.06.2025 päivätty hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §).

Perusteluina Savon Kuljetus Oy esittää, että toiminta sijoittuu alueelle, joka ei ole luonnontilainen vaan alueen ympäristö on jo muuttunut. Läjitystoiminnan aloittaminen avatulla kallioalueella ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä kyseinen toiminta ei aiheuta ympäristöön peruuttamattomia muutoksia. Läjitystoiminnalla maisemoidaan kallioaluetta ja jyrkistä kallioseinämistä saadaan siten loivemmat ja turvallisemmat. Lisäksi alueelle saadaan kasvillisuus leviämään paremmin kallionottoiminnan päätyttyä, kun alueella on kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia enemmän.

Savon Kuljetus Oy asettaa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen vakuuden valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden suuruudeksi Savon Kuljetus Oy esittää 2 000 €.

## JÄTTEEN KÄSITTELYÄ KOSKEVA VAKUUS (YSL 59 §)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Hakemuksen liitteenä ei ole erillistä esitystä ympäristönsuojelulain (527/2014) 59 §:n mukaisesta vakuudesta.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Asian vireilläolosta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojelulain (527/2014) 44 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 11 §:n mukaisesti kuuluttamalla Muuramen kunnan verkkosivuilla 24.09.-31.10.2025. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet samanaikaisesti nähtävillä Muuramen kunnan internetsivuilla kuulutukset -sivustolla. Lehti-ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu sanomalehti Muuramelaisessa 24.09.2025.

Hakemuksesta on ympäristönsuojelulain (527/2014) 44 §:n mukaisesti annettu tiedossa oleville asianosaisille erikseen tieto 25.09.2025 päivättyllä kirjeellä sekä varattu ympäristönsuojelulain (527/2014) 43 §:n mukaisesti tilaisuus tehdä muistutuksia lupasian johdosta.



## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemusta koskien annettiin yksi (1) muistutus:

*Hakemuksen kohta 4.*

*Siinä puhutaan pohja- ja pintavesistä. Alue on samaa kallioaluetta, jolla asuinkiinteistömme sijaitsee. Porakaivomme vesi on kalliopohjavettä ja siihen voi kulkeutua haitallisia aineita kauempaakin. Eikä luvanhakija ole merkinnyt porakaivoamme karttaan eikä tutkinut kalliopohjaveden virtauksia.*

*Hakemuksen kohta 8.6. Liikenne*

*Hakemuksessa sanotaan, että keskimääräinen liikennemäärä kallioalueen kohdalla on 89 ajoneuvoa, joista 5 on raskasta ajoneuvoa (Väylä, laskentavuosi 2018). Toisinsanoen laskentavuodesta on aikaa 7 vuotta. Sen jälkeen alueelle on tullut Kuusakosken kierrätyskeskus, jonka rekat hakevat vaihtolavojaan nyt haettavan alueen vierestä. Sekä alueen vieressä on asfalttiasema, johon ajetaan asfalttijätettä ja haetaan valmista asfalttia. Lisäksi aluetta vastapäätä on Alvan hakevarasto, josta rekat kuljettavat haketta Jyväskylään.*

*Hakemuksessa myös sanotaan, että alueelle kuljetaan Ysitiien kautta Punakankaantielle, josta alueelle on liittymä. Noin 20 vuotta (eli siitä asti, kun Kuusanmäentien liittymä valmistui) on Punakankaantien kallio- ja sora-alueelle kuljettu pääasiassa Kuusanmäentietä. Joka on noin 100 metrin päässä asuinkiinteistöstämme. Miten hakija*

*määrää kuorma-autoilijat kulkemaan Ysitielle Punakankaantien liittymän kautta, jos määrääpää on Muuramen eikä Korpilahden suunnassa.*

## Lausunnot

Toimintaa koskien on pyydetty 25.09.2025 lausunnot ympäristönsuojelulain 42 §:n kohdan 2 perusteella Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalta, Jyväskylän kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta (ympäristöterveyslautakunta), Keski-Suomen elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskukselta (jäljempänä Keski-Suomen ELY-keskus) ja Väylävirastolta, joka on käänttänyt lausuntopyyntönsä Keski-Suomen ELY-keskukselle.

***Jyväskylän kaupungin ympäristötarkastajat Kaupunkirakennepalveluista toteavat antamassaan lausunnossa 22.10.2025 seuraavaa:*** Hakemuksen mukaan kiinteistöllä 179-430-13-3 on metsästysmaja, jolla on käytössä porakaivo. Etäisyydeksi kiinteistöstä läjitysalueelle on hakemuksessa ilmoitettu noin 300 metriä. Jyväskylän kaupunki on määrännyt Punamäen maankaatopaikan ympäristöluvassa, että edellä mainitusta kaivosta pitää ottaa vesinäyte kerran vuodessa. Kaivovedestä tulee analysoida koliformiset bakteerit, E.coli, haju, maku, väri, pH, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus, sameus, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, rauta, sulfaatti, mangaani, nitraatti, nitriitti ja ammonium. Punamäen maankaatopaikan ympäristöluvan kaivovesien tarkkailua kos-



kevassa määräyksessä todetaan lisäksi, että tarkkailu voidaan suorittaa yhteistarkkailuna alueen muiden toimijoiden kanssa. Hakemuksessa ei esitetä metsästysmajan porakaivon vedelle tarkkailua eikä ole tuotu ilmi edellä kuvattua tarkkailuvelvoitetta. Punamäen maankaatopaikka ja luvittava maa-ainesten vastaanotto- ja läjitystoiminta sijaitsevat lähekkäin, joten molemmissa luvissa tulisi olla määräykset metsästysmajan porakaivon tarkkailusta, ja olisi luontevaa vaatia nyt luvittavan toiminnan ympäristöluvassa tutkittavaksi vähintäänkin samat parametrit kuin Punamäen maankaatopaikan luvassa.

Hakemuksessa todetaan seuraavaa: ”Läjitystoiminta ei vaikuta pohjaveteen, kallioalueella ei juurikaan synny pohjavesiä. Punakankaan kallioalueella ei ole havaittu pohjavettä, kallio alueella on tiivistä. Läjitystoiminta ei vaikuta syntyvien pintavesien määrään tai lammikoitumiseen. Pintavedet alueella suotautuvat ympäröivään maastoon ja kallioalueella pääasiassa imeytyvät kallioalueen kentän päällyskerroksen läpi irti louhituun kalliopintaan, josta ne johtuvat pois alueelta pinnankallistuksiin. Punakankaalla ei ole havaittu lammikoitumista sateiden tai sulamisvesien aikaan”.

Hakemuksen perusteella jää epäselväksi pintavesien muodostuminen ja johtuminen toiminta-alueella sekä sen ympäristössä. Sen vuoksi pintavesien mahdollista kulkeutumista Jyväskylän kaupungin alueelle eikä vesistä aiheutuvia mahdollisia vaikutuksia pysty arvioimaan. Hakemuksessa ei ole esitetty pintavesitarkkailua, jonka tarvetta ei myöskään pysty arvioimaan edellä esitetyistä syistä. Lisäksi hakemuksen mukaan kallio on alueella tiivistä, mutta kuitenkin hakija esittää, että pintavedet imeytyvät toiminta-alueella eikä lammikoitumista esiinny. Hakemuksessa kuvataan myös, että louhitulla alueella imeytyneet vedet johtuvat alueelta pois pinnankallistuksiin. Leikkauskuvien perusteella toiminta-alueen reunoilla maanpinta on korkeammalla ja muodostaa siten esteen vesien virtaukselle, joten on epäselvää, mitä hakija tarkoittaa vesien pois alueelta johtumisella.

Lähtökohtaisesti maanläjitysalueilla muodostuu aina pintavesiä. Pintavesien hallinnassa on olennaista, että alueen ulkopuoliset vedet pidetään erillään toiminta-alueen vesistä. Hakemuksessa ei ole esitetty rakennettavaksi vesienhallinta- ja käsittelyrakenteita. Hakijan tulisi ottaa niiden tarpeeseen kantaa. Hakijan antamien lisätietojen perusteella tulisi harkita, onko vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelman edellyttäminen ympäristöluvassa tarpeen. Jyväskylän kaupunki on määrännyt Punamäen maankaatopaikan ympäristöluvassa, että toiminnanharjoittajan tulee toimittaa yksityiskohtainen vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelma valvojalle hyväksyttäväksi ennen suunniteltujen rakenteiden tekemistä.

Muutoin hakemuksesta ei ole huomautettavaa.

**Ympäristöterveystarkastaja Jyväskylän seudun ympäristöterveydestä toteaa antamassaan lausunnossa 31.10.2025 seuraavaa:** Toiminta tulee toteuttaa siten, että sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetuksen (545/2015) mukaisia melun toimenpiderajoja asunnoissa tai muissa oleskelutiloissa ei ylitetä (asuinhuoneet päiväajan klo 7–22 keskiäänitaso LAeq 35 dB).



*Mikäli lähialueen asukkailta tulee meluvalituksia, niin melun torjuntatoimenpiteiden riittävyys tulee varmistaa melutasojen mittauksin kyseessä olevilta kiinteistöiltä. Mittauspiste tulee valita siten, että tulokset kuvaavat asukkaisiin kohdistuvaa tyypillistä meluallistusta ja antavat riittävän luotettavan ja edustavan kuvan melun alueellisesta ja ajallisesta vaihtelusta sekä melun syistä.*

*Hakemuksen mukaan noin 300 m etäisyydelle sijoittuu kiinteistö 179-430-13-3, kiinteistöllä on rakennus (metsästysmaja) noin 360 m etäisyydellä. Hakijan tietojen mukaan kyseessä olevalla kiinteistöllä on porakaivo. Porakaivon osalta tulee varmistua, ettei sen veden laatu toiminnan edetessä heikkene. Veden laadun tarkkailu voidaan suorittaa esimerkiksi yhteistarkkailuna alueen muiden toimijoiden kanssa.*

*Porakaivon talousveden laadun tarkkailu on erityisen tärkeää, jos kyseessä olevassa metsästysmajassa/lahtivajassa käsitellään elintarvikkeeksi käytettävää eläinten lihaa.*

*Käytössä olevan talousvesikaivon vesi tulee tutkituttaa säännöllisesti esim. kerran vuodessa. Kaivovedestä tulee tutkia vähintään E. coli, koliformiset bakteerit, pH, väri, haju, maku, sähkönjohtavuus, kloridi, mangaani, sulfaatti, sameus, rauta, nitraatti, nitriitti, ammonium ja KMnO<sub>4</sub>-luku.*

*Kaivoveden laadun voi tutkituttaa tähän erikoistuneessa Ruokaviraston hyväksymässä laboratoriossa. Luettelo hyväksytyistä talousvesilaboratorioista on saatavilla Ruokaviraston verkkosivuilla. Laboratoriosta saa myös ohjeet näytteenottoon ja vedestä tehtävien tutkimusten valintaan.*

**Keski-Suomen ELY-keskus toteaa antamassaan lausunnossa 09.10.2025 seuraavaa:** *Hakija hakee lupaa puhtaiden ylijäämämaiden läjittämiseen ja varastointiin. ELY-keskus haluaa huomauttaa, että puhdas maa-aines-termiä ei suositella käytettäväksi, sillä maa-ainekset sisältävät aina jossain määrin haitallisia aineita, vähintään alueellisia taustapitoisuuksina. Kuvaavampi sana olisi pilaantumaton maa-aines.*

#### Vastaanotettavat maa-ainekset

*Puhtaiden ylijäämämaiden sijoituspaikalle tuotava maa-aines tulee olla hyötykäyttöön kelpaamatonta pilaantumaton ylijäämämaata ja ruoppausmassoja (Low-koodit 17 05 04 ja 17 05 06). Läjitetty materiaali ei saa sisältää puu- tai raivausjätteitä, kantoja, asfalttia, betonia, purkujätteitä tai muuta läjitystä haittaavaa materiaalia.*

*Maa-aineksen haltijan on osoitettava tarvittaessa laboratorioanalysein, että maa-aines on ympäristölle ja terveydelle vaaratonta. Maa-aines voidaan katsoa olevan pilaantumaton, kun sen haitta-ainepitoisuudet alittavat Pima-asetuksen Vna 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon. Mikäli alueelle tuotava maa-ainekuorma vaikuttaa epäku-rantilta esim. hajun tai ulkonäkönsä suhteen, kyseinen erä tulee ohjata takaisin lähtöpaikkaansa.*



*Jätelain etusijajärjestyksen mukaisesti rakentamisen yhteydessä kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset on pyrittävä ensisijaisesti hyödyntämään syntypaikalla tai toissijaisesti muualla maarakentamisessa. Maankaatopaikalle tulisi sijoittaa vain maarakentamisessa hyödynnettäväksi kelpaamatonta pilaantumattonta ylijäämämaata (esimerkiksi savi ja siltti). Hienojakoisten maalajien osalta tulee huomioida riittävä stabiliteetin luominen esimerkiksi tukipenkereillä ja riittävän loivilla luiskakaltevuuksilla. Täytössä tulee pyrkiä pitämään avoin ala mahdollisimman pienenä ja saada lopulliseen korkoon tullut alue maisemoitua mahdollisimman nopeasti. Maisemointiin tulee käyttää syväjuurisia kasveja, kuten koiranheinää, ruokonataa, apilaa ja esimerkiksi pajuja. Erityisesti huomioitava luiskan alareunat, joiden kasvillisuus voi pidättää kiintoainetta tehokkaasti.*

*Hakija ilmoittaa, ettei alueelta muodostu johdettavia hulevesiä. Kuitenkin karttatarkastelun perusteella ei voida sulkea pois, etteikö johdettavia hulevesiä voisi syntyä esimerkiksi maan ollessa routaantunut (mm. leudot, sateiset talviolosuhteet). Lisäksi rankkasateiden aikana läjitetystä maa-aineksesta irtoaa kiintoaineksia huleveteen. Tämän vuoksi tulisi rakentaa läjitysalueen lounaisosaan laskeutusallas, jotta mahdolliset hulevedet eivät suoraan johtuisi lännessä olevaan puroon. Laskeutusallaskaan ei hienojakoisimmille partikkeleille kykene tekemään mitään, joten eroosionesto kylvettävin kasvein ja riittävän loivien luiskien suhteen on oikeastaan ainoa keino savipartikkeleiden kulkeutumisen estämiseksi alapuoliseen vesistöön.*

#### *Pinta- ja pohjavedentarkkailu*

*Lupaa haettavalle puhtaiden ylijäämämaiden sijoitusalueelle toimitetaan vain puhdasta, rakentamiseen kelpaamatonta maa-ainesta, joiden jäteluokka tulee olla 17 05 04 ja 17 05 06. Tällöin sijoitusalueelle ei sovelleta valtioneuvoston kaatopaikoista antamaa päätöstä (331/2013) § 2, jossa on määräyksiä kaatopaikan pinta- ja pohjarakenteista sekä tarkkailusta.*

*Kuitenkin luvanhaltijaa sitoo ympäristösuojelulain 6 §:n mukainen selvilläolovelvollisuus ja 8 §:n 1 mom. 3 kohdan mukaisesti toiminnasta aiheutuvien päästöjen ja vaikutusten tarkkailuvelvoite. Lisäksi toiminnassa tulee huomioida YSL 16 ja 17 §:n pilaamiskiellot.*

*Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin tutkimalla laskeutusaltaasta ojiin johdettavien vesien laatua säännöllisesti vähintään silmämääräisesti. Laskeutusaltaan vedestä tulisi tutkia ainakin kertaluontoisesti kaksi vuotta varsinaisen läjitystoiminnan alettua pH, sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO<sub>3</sub>), nitriitti (NO<sub>2</sub>), ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40).*

*Mikäli alueen välittömässä läheisyydessä ei ole aikaisemmin asennettuja pohjavesiputkia, tulee alueelle asentaa muovinen pohjavesiputki, josta tulee ottaa näytteet kerran vuodessa, keväällä.*



*Pohjavedestä on tutkittava pohjaveden pinnankorkeus, lämpötila, haju, ulkonäkö, saameus, liuennut happi, COD Mn, pH, kloridi, rauta, sulfaatti, kokN, NH4-N, kokP, öljyhii-livedyt (C10-C40) ja joka toinen vuosi liuenneet metallit (Cr, Cu, Pb, Ni, As). Putki tulee asentaa ennen läjitystoiminnan aloittamista. Putki tulee sijoittaa siten, että siitä voidaan ottaa näytteet koko seurantajakson ajan ja mahdollisuuksien mukaan myös toiminnan päätyttyä. Havaintoputkien kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonaissyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin.*

*Näytteenotto ja analysointi tulee tehdä CEN-, ISO-, SFS- tai sitä vastaavan kansallisen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja menetelmän mittaasepävarmuus.*

*Tarkkailun tulokset on toimitettava heti niiden valmistuttua tiedoksi Muuramen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tarvittaessa kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa tarkkailuveloitteen tiheyttä ja tarkkailtavia parametrejä, mikäli esitetyt tarkkailutulokset näin osoittavat.*

#### Vieraslajitorjunta

*ELY-keskus haluaa kiinnitettävän huomiota maakaatopaikoilla yleisesti esiintyviin vieraslajiongelmiin. Hakemuksen mukaan alueelle ei oteta vastaan ennakkotietojen perusteella maa-aineksia, joissa on vieraslajin siemeniä tai kasvinosia. Kuitenkin nykyään lähes jokaiselle maankaivuualueelle näitä yleensä kulkeutuu. Vieraslajikasvijätteen vastaanotto loppukäsittelyalueelle, kuten maankaatopaikalle vaatii ympäristöluvan. Mikäli vieraslajikasvijätteen vastaanottoa ei mainita luvassa, ei se ole sallittua.*

*Vieraslajien leviämisen estämiseen tulee toiminnassa panostaa riittävästi ja suunnitelmallisesti, eikä vieraslajeja sisältäviä maa-aineksia tule vastaanottaa vieraslajilain 5 §:n perusteella, ellei näiden hävittämiseen ole laadittu erillistä torjuntasuunnitelmaa.*

*Vieraslajien leviämistä puhtaiden ylijäämämaiden sijoitusalueelle ja sen ympäristöön tulee seurata säännöllisesti sijoitusalueen toiminnan tarkkailun yhteydessä. Vieraslajit tulee hävittää välittömästi ja suunnitelmallisesti vieraslajilain 1709/2015 perusteella. Vieraslajikasvien tarkkailu tulee sisällyttää laitoksen ympäristövaikutusten tarkkailusuunnitelmaan. Alueelle ulkopuolisten kulku tulee estää lukittavalla portilla.*

#### Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

*Jätelain mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma (JL 120 §) tulee esittää lupaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.*

#### Vakuus

*Vakuuden on katettava kustannuksiin liittyvä arvonlisäveron määrä. Kustannuksiin tulee lisätä pintakasvillisuuden kylvö/istutus- ja seuranta-, sekä paikkauskylvökustannukset.*



Vakuuden määrä tulee sitoa indeksiin (YSL (490/2022) 61 § 2 mom.). Vakuuden määrän tarkistamiseen käytettävä indeksi tulee nimetä ympäristöluvassa. Ympäristövahinkorahastolla ei voida korvata asetettavaa vakuutta.

Jätteen käsittelytoiminnan vakuuden on oltava voimassa vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle.

#### Toiminnan aloittamislupa

ELY-keskus ei näe estettä aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaisuutta, sillä alueella on voimassa oleva maa-ainesten ottolupa. Hakijan tulisi asettaa YSL 199 §:n mukainen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Aloittamismakuus tulee olla asetettu erillisellä vaakuusasiakirjalla.

**Projektipäällikkö Keski-Suomen ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuurin vastualueelta toteaa antamassaan lausunnossa 15.10.2025 seuraavaa:** Tila 500-402-9-775 RAJAKANGAS ei rajaudu valtion maantiealueisiin. Tilan rajat sijaitsevat lähimmillään noin 100 metrin etäisyydellä maantien 16600 keskilinjasta ja noin 280 metrin etäisyydellä maantien 9 keskilinjasta. Alueella ei ole asemakaavaa.

Suunnitellun toiminta-alueen kiinteistörajat sijoittuvat maanteiden 16600 ja 9 suoja-alueen ulkopuolelle, Keski-Suomen ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri-vastuualueella ei ole huomautettavaa alueen sijainnista.

Kulku tilalle 500-402-9-775 RAJAKANGAS tapahtuu tilan 500-402-146-0 PUNAKAN-KAAN SORA-ALUE läpi kulkevan rasitetien (000-2014-K494) kautta. Lausuntopyyntöön liitteenä olevien lainhuutotodistusten mukaan molemmat tilat ovat Savon Kuljetus Oy:n omistuksessa. Rasitetien liittymä maantiehen 16600 sijaitsee Suomen Väylät karttapalvelun mukaan tieosoitteessa 16600 / 1 / 1083 / oikea. Suomen Väylät karttapalvelun mukaan liittymän kohdalla maantie 16600 on päällystetty ja valaisematon, nopeusrajoitus on yleisrajoitus 80 km/h. Liikennemäärä (KVL) on viimeisimmän laskennan mukaan ollut noin 89 ajoneuvoa/vuorokausi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu toiminta-alueelta maantielle 16600, maantiealueelle kulkeutuneet maa-ainekset on puhdistettava välittömästi.

Pöly ei saa haitata liikennettä tai vaarantaa maantien liikenneturvallisuutta. Mikäli maantielle 16600 kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää ja ryhtyä riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi.

Keski-Suomen ELY-keskuksella ei tällä hetkellä ole tiedossa tienpidon suunnitelmia tai parannustoimenpiteitä maantielle 16600 lausuntopyyntöön mukaisella kohdalla. Keski-Suomen ELY-keskus on kuuluttanut 14.11.2024 yleissuunnitelman 'Valtatien 9 parantaminen välillä Korpilahti-Keljonkangas, Jyväskylä ja Muuramen' aloittamisesta. Hankkeessa tehdään ensin ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA), jossa arvioidaan



*kahden valtatie 9 parantamisvaihtoehdon ympäristövaikutukset välillä Korpilahti-Keljonkangas. YVA-menettely antaa tietoa hankkeen jatkosuunnittelun ja päätöksenteon tueksi. Hankkeessa koko osuudelle esitetään valtatie 9 parantamisen lisäksi toteutettavaksi yhtenäinen maantietasoinen rinnakkaistie sekä jalankulku- ja pyöräilyväylä. Alustavassa suunnitelmassa rinkaistie kulkisi maantien 16600 (Punakankaantie) kautta.*

*Keski-Suomen ELY-keskuksen Liikenne- ja infrastruktuuri -vastuualueella ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemuksen mukaisesta toiminnasta.*

## Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on laitettu vastinepyyntö 09.12.2025. Hakija on toimittanut vastineen 09.01.2026, jossa antaa kootusti vastineensa lausuntojen ja muistutusten johdosta.

*Pohjaveden tarkkailua voidaan tehdä läheisen porakaivon (179-430-13-3) osalta vastaavasti kuin Jyväskylän Punamäen läjitysalueella. Uutta pohjaveden havaintoputkea alueelle ei esitetä asennettavaksi, sillä läheisen porakaivon katsotaan olevan riittävä tarkkailuun. Ko. porakaivo on jo tarkkailussa ennestään toisen toiminnan yhteydessä ja se soveltuu näytteenottoon. Kaivosta on siten jo olemassa laatutietoja lähtötilanteen vertaamiseen. Vesinäytteenotto tehdään asiantuntevan näytteenottajan toimesta.*

*Muistutuksen jättäneen kiinteistön (500-402-40-5) kaivoa ei esitetä liitettäväksi tarkkailuun, kiinteistö sijoittuu läjitysalueesta lähimmilläänkin noin 600 m etäisyydelle. Yleinen vesien virtaussuunta (pintavedet) alueella on pohjoisesta etelään, voidaan olettaa pohjavesien virtauksen noudattavan myös samaa virtaussuuntaa. Kallioalueella ei ole toiminnan aikana havaittu pohjavettä esiintyvän.*

*Liikennöinti tapahtuu alueelle aikaisempaan tapaan Punakankaantietä pitkin sekä pohjoisen että etelän suunnasta. Noin 700 m Punakankaan kallioalueen risteyksestä pohjoiseen tien nimi muuttuu Kuusanmäentiekseksi, ko. tietä käytetään liikennöintiin.*

*Pintavedet johtuvat kallioalueella pinnankallistuksin pohjoisesta etelään ja johtuvat tiealueen kautta kallioalueen lounaisosasta pois. Alueella ei juurikaan havaita lammikointumista tai vesien virtaamista. Mm. louhinnan yhteydessä tehtävä kallion ohiporaus jo itsessään viivyttää sade- ja sulamisvesien kulkeutumista alueelta pois. Vesien viivyttämiseksi ei ole havaittu tarvetta maa-aineksen ottamisen aikana. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole vesistöjä eikä vedet virtaa alueelta vesistöihin suoraan. Tarvittaessa voidaan kallioalueen lounaisosaan tehdä vesien viivytyrakenne ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti. Mahdolliset tarkemmat selvitykset vesien johtamisjärjestelmästä voidaan toimittaa ennen altaan rakentamista. Alueelta maastonmuodot laskevat kohti etelää. Alueella vesiä voidaan ohjata mm. painantein.*



## Tarkastukset

Luvan valmistelija on tutustunut hankealueeseen kallioalueen tutustumiskäynnillä alkuvuodesta 2025.

## RAKENTAMISEN JA KUNTAYMPÄRISTÖN LAUTAKUNNAN RATKAISU

### Asian tutkiminen ja ratkaisu

Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta on tarkastanut hakemuksen ja tutkinut asiasta annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä luvan myöntämisen edellytykset.

Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan pilaantumattomien maa-ainesten vastaanotolle ja läjitystoiminnalle kiinteistölle Rajakangas 500-402-9-775.

Toiminnassa on noudatettava hakemuksessa ja sen täydennyksissä ilmoitettujen toimenpiteiden lisäksi jäljempänä ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §, 58 §, 62 §, 64 §, 65 § ja 66 §) perusteella annettuja lupamääräyksiä.

## LUPAMÄÄRÄYKSET PILAANTUMISEN EHKÄISEMISEKSI

### Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Kiinteistölle 500-402-9-775 saa ottaa vastaan ja läjittää ainoastaan puhtaita, rakentamiseen kelpaamatonta ylijäämämaa-aineksia, joiden jäteluokka tulee olla 17 05 04 ja 17 05 06. Kokonaisvastaanottomäärä saa olla enintään 85 000 k-m<sup>3</sup> (noin 160 000 tn). Vuosittain vastaanotettavan pilaantumattoman maa-aineksen määrä ei saa ylittää 49 000 tn vuodessa. (YSL 52 §, 58 §, VNA 713/2014 16 §, VNA 978/2021 Liite 3) Täyttöalueen luiskien kaltevuus saa olla 1:4 tai sitä loivempi. (YSL 52 §, VNA 713/2014 16 §))
2. Maankaatopaikalle ei saa ottaa vastaan eikä välivarastoida maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumarata-, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteen käsittelyyn tai muuhun vastaavaan maaperää mahdollisesti pilanneeseen toimintaan tai joiden voidaan epäillä olevan epäpuhtaita, jollei haitta-ainesten pitoisuuksia ole luotettavasti selvitetty. Maankaatopaikalle ei saa myöskään ottaa vastaan eikä välivarastoida yhdyskuntajätettä tai siihen verrattavaa jätettä tai vaarallista jätettä. Eloperäistä ainesta ei saa sijoittaa kaatopaikkapenkkaan.

Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu ympäristöluvassa, se on viipymättä toimitettava asianmukaiseen paikkaan tai jäte on palautettava sen haltijalle. (YSL 52 §, JL 13 §)



3. Maankaatopaikalla saa harjoittaa toimintaa arkisin (ma-pe) kello 07:30-18:00, pois lukien arkipyhät. Poikkeustapauksissa maanajoa voidaan tehdä myös muina aikoina, ei kuitenkaan 22:00–07:00 välisenä aikana, eikä arkipyhinä. (YSL 52 §, NaapL 17 §)
4. Maankaatopaikalla tulee olla vastaava hoitaja, jonka nimi ja yhteystiedot ovat valvontaviranomaisen tiedossa. Vastaavan hoitajan tulee olla perillä tehtävistään; huolehtii toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä sekä valvonnasta ja kirjanpidosta. Lisäksi vastaavan hoitajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä sekä ympäristöhaittojen poistamisesta sekä tuntee ympäristölupapäätöksessä annetut määräykset. Vastaavan hoitajan yhteystiedot on oltava valvontaviranomaisten tiedossa toimintaa koskevan asioinnin nopeuttamiseksi. Mikäli vastaavan hoitajan nimi tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on lisäksi huolehdittava alueella työskentelevien henkilöiden riittävästä opastuksesta sekä riittävän informaation antamisesta myös alueen käyttäjille. (YSL 52 §, 170 §)
5. Maankaatopaikan sisääntulotien varressa tulee olla informaatiotaulu, josta ilmenee alueen käyttötarkoitus, aukioloajat ja tarvittavat yhteystiedot. Täyttöalue tulee merkitä selkeästi maastoon reunatolpilla tai lippusiimalla. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton sijoittaminen maankaatopaikalle on estettävä puomilla tai muilla rakenteellisilla ratkaisuilla. Täyttöalue tulee merkitä selkeästi maastoon viimeistään siinä vaiheessa, täyttö ulottuu louhitun alueen ylälaitaan. (YSL 52 §)
6. Maanläjitystoiminnan alkamisesta ja työn valmistumisesta tai toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee ilmoittaa viipymättä kirjallisesti Muuramen kunnan valvontaviranomaiselle. Luvan saaja vastaa lupamääräysten mukaisesti maankaatopaikka-alueen tarkkailusta ja jälkihoidosta myös toiminnan loputtua vähintään 5 vuoden ajan. (YSL 29, 52, 62 §, 17 §, VNA 713/2014 16 §)

### **Maa-aineksien laatu ja jätteet**

7. Vastaanotettavat pilaantumattomat maa-ainekset eivät saa sisältää jätemateriaaleja, kuten esim. betonia (17 01 01), tiiliä (17 01 02), asfalttia (17 03 02), puuta (17 02 01), muovia (17 02 03) tai muuta tavanomaista rakentamisessa ja purkamisessa syntyvää sekalaista jätettä (17 09 04). Ruoppausmassojen (17 05 05\* ja 17 05 06) vastaanottaminen on kielletty. Hyödynnettävät maa-ainekset eivät saa sisältää vaarallisia jätteitä kuten öljyä, liuottimia, asbestia eivätkä haitta-aineita tai jätteitä, jotka aiheuttavat hajuhaittaa. Jättemateriaaleja, pilaantuneita maa-aineksia tai vaarallisia jätteitä sisältävät maa-ainekset tulee toimittaa paikkaan, jonka ympäristöluvassa kyseisten jätteiden vastaanotto on hyväksytty. (YSL 52 §, 58 §, VNa 214/2007)



## Laskeutusallas ja vesien johtaminen

8. Maankaatopaikka-alueella muodostuvat vedet on johdettava niin, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa pinta- tai pohjavesille. Maankaatopaikka-alueelta poisjohdettavat pintavedet on kerättävä ja ne on käsiteltävä riittävällä kiintoaineen poistomenetelmällä siten, ettei niistä aiheudu pintavesien pilaantumista, liettymistä, vetymistä tai muuta haittaa. Vesienkäsittelyrakenteet on mitoitettava alueelta kertyvien vesien määrän mukaisesti siten, että veden viipymä on riittävä kiintoaineen laskeuttamiseksi. Laskeutusaltaaseen kertynyt liete on poistettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa. Läjitysalueen lounaisosa on soveltuva paikka laskeutusaltaalle, jotta mahdolliset hulevedet eivät suoraan johtuisi lännessä olevaan puuroon.

Luvanhaltijan tulee toimittaa yksityiskohtainen vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelma (asemapiirros, rakennustapaselostus) mitoituskaskelmineen luvanvalvojan hyväksyttäväksi ennen vesienkäsittelyrakenteiden rakentamista ja varsinaisen toiminnan aloittamista. Laskeutusaltaan tulee olla rakennettu ennen kuin maa-aineksen vastaanotto toiminta alkaa. Laskeutusallas on pidettävä asianmukaisessa kunnossa ja varmistuttava siitä, että veden viipymä altaassa on riittävä hienoaineksen laskeutumiseksi. Saostusaltaaseen kertynyt liete on poistettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa. (YSL 52 §, VNA 713/2014 16 §)

## Täyttösuunnitelma

9. Luvan saajan tulee ennen toiminnan aloittamista toimittaa luvanvalvojalle hyväksyttäväksi tarkennettu täyttösuunnitelma, jossa on esitetty alueen kulkuyhteydet, täyttösuunnat, täytön tulevat korkeudet ja vesien johtaminen alueelta. Täyttösuunnitelmasta on myös käytävä ilmi mahdollisten varastopaikkojen sijainti. Ympäristönsuojeluviranomainen tekee erillisen päätöksen täyttösuunnitelman hyväksymisestä. (YSL 52 §)

## Liikenne

10. Maa-ainekuormien liikennöinnin toiminta-alueelle tulee tapahtua oman liittymän kautta. Toiminnasta ei saa aiheutua lähimpien liikenneöyten teiden likaantumista. Jos maantiealueelle (16600) kulkeutuu maa-aineksia, alue on puhdistettava välittömästi. (YSL 52 §)

## Päästöt ilmaan

11. Pilaantumattoman ylijäämaan vastaanotto ja loppusijoitus on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu haitallista pölyämistä liikenteelle tai vaarantaa maantien liikenneturvallisuutta. Alueelle johtavaa tiealuetta on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Mikäli maantielle (16600) kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää ja ryhtyä riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi. (YSL 52 §)



## Melu

12. Toiminta tulee toteuttaa siten, että toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja: Asumiseen käytettävillä alueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitaason ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.

Toiminnassa tulee huomioida myös sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) mukaisia melun toimenpiderajoja asunnoissa tai muissa oleskelutiloissa ei ylitetä (asuinhuoneet päiväajan klo 7–22 keskiäänitaso  $L_{Aeq}$  35 dB).

Mikäli lähialueen asukkailta tulee meluvalituksia, tulee melun torjuntatoimenpiteiden riittävyys varmistaa melutasojen mittauksin kyseessä olevilta kiinteistöiltä. Mittauspisteet tulevat valita siten, että tulokset kuvaavat asukkaisiin kohdistuvaa tyyppillistä meluallistusta ja antavat riittävän luotettavan ja edustavan kuvan melun alueellisesta ja ajallisesta vaihtelusta sekä melun syistä. (NaapL 17 §, YSL 6 §, 52 §, 54 §, 62 §, 90 §, VNp 993/1992).

## Muut päästöt ja haitat

13. Toiminta kokonaisuudessaan tulee järjestää siten, että siitä aiheutuva melu, pölyäminen, muut päästöt, haitat tai vaara terveydelle ja ympäristölle ovat mahdollisimman vähäisiä. Alueelle johtavan tien pölyäminen on estettävä esimerkiksi kastelemalla. Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön vahingollista muuttumista, roskaantumista tai yleisen viihtyvyyden alenemista toiminnan vaikutuspiirissä oleville. Ympäristön siisteyttä on säännöllisesti valvottava ja maa-aineksen mukana mahdollisesti tulleet jätekappaleet on siivottava maa-aineksesta erilleen ja toimitettava asianmukaiseen jätehuoltoon. (YSL 7 §, 16 §, JL 8 §, 72 §, NaapL 17 §)

## Metsälain 10 § elinympäristö

14. Toiminta ei saa heikentää Metsälain (1093/1996) 10 §:n tarkoittamaa metsän monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeää elinympäristöä, kosteaa lehtolaikkua, joka sijaitsee noin 400 metrin päässä kohteesta.

## Vieraslajit

15. Vieraslajeja sisältäviä maa-aineksia ei tule vastaanottaa vieraslajilain 5 §:n perusteella, ellei näiden hävittämiseen ole laadittu erillistä torjuntasuunnitelmaa ja tällaiset torjuntasuunnitelman mukaiset maat sijoitetaan suunnitelmallisesti ennalta määritetyille alueille. Vieraslajien leviämistä puhtaiden ylijäämämaiden sijoitusalueelle ja sen ympäristöön tulee seurata säännöllisesti sijoitusalueen toiminnan tarkkailun yhteydessä. Vieraslajit on hävitettävä viipymättä niiden havaitsemisen jälkeen vieraslajilain 1709/2015 perusteella. Maankaatopaikan maisemoinnissa ei saa käyttää maa-ainesta, joka voi sisältää vieraslajikasvien juuria tai siemeniä. (YSL 52 §, Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 3, 4 §)



## Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

16. Alue on rakennettava ja sitä tulee käyttää niin, että estetään ja torjutaan erilaiset haitat ja vaaratilanteet. Alueella käytettävät työkonet on pidettävä kunnossa. Öljyvuotojen varalle on varattava riittävästi imeytysainetta ja alkutorjuntakalustoa, jolla mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen. Vahinkotilanteisiin ja niiden hoitoon on varauduttava ennalta ja ympäristöhaittojen torjuntaan on ryhdyttävä heti vahingon sattuessa sekä tehtävä tarvittavat ilmoitukset viranomaisille. Havaituista terveys- ja ympäristöhaitoista sekä häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. Alueella asioivien tulee tuntea alueen toimintatavat tai pystyä toimimaan alueella opastuksen mukaan. (YSL 14-16 §, 52 §, 134 §)

## Tarkkailu-, kirjanpito- ja raportointimääräykset

17. Alueelle tuotavista maa- ja kiviaineksista on oltava kuormakirjat, joista ilmenee määrä, alkuperä osoitetietoineen ja mahdollisesti tutkittujen maa-ainesten tutkimustulokset. Maankaatopaikan täyttöä tulee valvoa joka päivä, kun ajoa tapahtuu. Täytön tulee tapahtua hallitusti ja tarkoituksenmukaisesti. (YSL 7 §, JL 12 §)
18. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin tutkimalla laskeutusaltaasta ojiin johdettavien vesien laatua säännöllisesti vähintään silmämääräisesti. Laskeutusaltaan vedestä tulisi tutkia ainakin kertaluontoisesti kaksi vuotta varsinaisen läjitystoiminnan alettua pH, sameus, kiintoaine, sähköjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO<sub>3</sub>), nitriitti (NO<sub>2</sub>), ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40).
19. Luvanhaltijaa sitoo ympäristönsuojelulain selvilläolovelvoite 6 §:n ja 8 §:n 1. mom. 3 kohdan mukaisesti toiminnasta aiheutuvien päästöjen ja vaikutusten tarkkailuvelvoite. Lisäksi toiminnassa tulee huomioida YSL 16 ja 17 §:n pilaamiskiellot.

Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava maankaatopaikka-alueella muodostuvan veden laatua. Tarkkailua tulee suorittaa kerran vuodessa syys-/lokakuussa ojasta laskeutusaltaan jälkeen. Näytteistä tulee määrittää ainakin pH, sähköjohtavuus, väriluku, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), kokonaistyyppi, ammoniumtyppi (NH<sub>4</sub>-N), kokonaisfosfori (kok-P), rauta, kloridi sekä öljyhiilivedyt (C10-40).

Raportti analyysituloksista tulee toimittaa heti niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Raportin tulee sisältää tarkkailun tulokset, sanallinen selitys tulosten merkityksestä ja arvio toiminnan vaikutuksesta veden laatuun. Raporttiin liitetään myös kuvaajat, joissa tarkkailutuloksia verrataan edellisvuosien tuloksiin. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. (YSL 62 §, JL 12 §)



20. Alueelle tulee asentaa muovinen pohjavesiputki ennen läjitystoiminnan aloittamista. Putki tulee sijoittaa siten, että siitä voidaan ottaa näytteet koko seurantajakson ajan ja mahdollisuuksien mukaan myös toiminnan päätyttyä. Havaintoputkien kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonaissyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin. Toiminnanharjoittajan on esitettävä suunnitelma pohjavesiputken sijoittelusta valvontaviranomaiselle.

Asennettavasta pohjavesiputkesta tulee ottaa näytteet kerran vuodessa, keväällä. Pohjavedestä on tutkittava pohjaveden pinnankorkeus, lämpötila, haju, ulkonäkö, sameus, liuennut happi, COD Mn, pH, kloridi, rauta, sulfaatti, kok-N, NH<sub>4</sub>-N, kok-P, öljyhiilivedyt (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) ja joka toinen vuosi liuenneet metallit (Cr, Cu, Pb, Ni, As).

Näytteenotto ja analysointi tulee tehdä CEN-, ISO-, SFS- tai sitä vastaavan kansallisen tai kansainvälisesti yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja menetelmän mittausepävarmuus.

Raportit analyysituloksista tulee toimittaa heti niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle. Raportin tulee sisältää tarkkailun tulokset, sanallinen selitys tulosten merkityksestä ja arvio toiminnan vaikutuksesta veden laatuun. Raporttiin liitetään myös kuvaajat, joissa tarkkailutuloksia verrataan edellisvuosien tuloksiin. Tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. (YSL 62 §, JL 12 §) Tarvittaessa valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailuvelvoitteen tiheyttä ja tarkkailtavia parametrejä, mikäli esitetyt tarkkailutulokset näin osoittavat.

21. Täytön rakenteita ja sen painumia, sortumia, liukumia tai muita vastaavia on seurattava ja tarkkailtava säännöllisesti sekä maankaatopaikan täytön että jälkihoidon aikana. Tarvittaessa on ryhdyttävä korjaaviin toimenpiteisiin. (YSL 14 §, 62 §, VNA 713/2014 16 §)
22. Kiinteistöjen RN:o 179-430-13-3 ja 179-430-13-14 talousvesikaivojen kaivoveden laatu on tutkittava kerran vuodessa. Kaivovedestä tulee analysoida koliformiset bakteerit, E.coli, haju, maku, väri, pH, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus, sameus, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, rauta, sulfaatti, mangaani, nitraatti, nitriitti, ammonium ja KMnO<sub>4</sub>-luku. Tarkkailu voidaan suorittaa yhteistarkkailuna alueen muiden toimijoiden kanssa. Tulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle välittömästi niiden valmistuttua. (YSL 62-63 §)
23. Pilaantumattoman ylijäämämaa-aineksen vastaanotto toiminnasta on laadittava vuosittain yhteenveto. Siitä on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:
- vastaanotettujen maa-aineksien kokonaismäärä (t/a)
  - vastaanotettujen maa-aineksien laatu (arvio maalajista)
  - vastaanotettujen maa-ainekuormien kokonaismäärä (kpl/a)
  - vastaan otettavien maa-aineksien lähtöpaikkojen tiedot
  - poiskäännyttetyt maa-ainekuormat toimintavuoden aikana, käännytyspäivämäärä, käännytyksen syy sekä toimituspaikka



- ympäristön kannalta merkitykselliset huoltotoimenpiteet ja ympäristöinvestoinnit
- toiminnan häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet, jotka ovat voineet aiheuttaa haittaa tai vaaraa ympäristölle
- pinta- ja pohjavesiseurannan tulokset

Jätteiden kirjanpitoliedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti koko toiminnan ajan. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille ja sitä on säilytettävä vähintään kuusi vuotta. Yhteenvedo kunkin vuoden valvonta- ja tarkkailutiedoista, vastaanotetuista ja edelleen toimitetuista jätelajeista sekä maisemoinnin etenemisestä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Havaituista terveys- ja ympäristöhaitoista sekä häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle. (YSL 52 §, 58 §, 62 §, JL 12 §, 118-120 §, 122 §, VNA 978/2021 36 §)

24. Jätelain mukainen jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma (JL 120 §) tulee esittää valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

### Toiminnan kehittäminen

25. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja sovellettava alan parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 8 §, 70 §)

### Toiminnan muuttamista tai lopettamista koskevat määräykset

26. Täytössä tulee yrittää pitää avoin ala mahdollisimman pienenä ja saada lopulliseen korkoon tullutta aluetta mahdollisimman nopeasti maisemoitua. Täyttöalueen saavutettua lopullisen täyttökorkeutensa, alue on poistettava käytöstä ja maisemoitava mahdollisimman nopeasti.

Kun alue on täytetty loppuun, on maankaatopaikka jälkihoidettava turvallisesti ja tulevan käytön mukaisesti. Lopullinen suunnitelma jälkihoidosta tulee esittää valvojalle, kun täytöstä on läjitetty noin 75 %. Alueen maisemointi tulee olla tehtynä viimeistään kahden vuoden kuluessa läjitystoiminnan päättymisestä. Maankaatopaikka on jälkihoidettava turvallisesti ja tulevan käytön mukaisesti. Käytöstä poistettu maankaatopaikka rakenteineen on pidettävä kunnossa. Alueesta ei saa aiheutua ympäristön pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa. (YSL 94 §, VNA 978/2021 13 §)

27. Toiminnan lopettamisesta tai olennaisesta muuttamisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin valvontaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupamääräysten mukaisesti maankaatopaikka-alueen tarkkailusta ja jälkihoidosta myös toiminnan loputtua vähintään 5 vuoden ajan. (YSL 29 §, 52 §, 62 §, VNA 713/2014 16 §)



## Maankaatopaikkaa koskeva vakuus

28. Toiminnanharjoittajan on ennen maa-aineksien vastaanottotoiminnan aloittamista asetettava kahdenkymmentuhannen (20 000) euron vakuus. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määräajoin uusittuna maankaatopaikan sulkemisen jälkeisen tarkkailun ja muun jälkihoidon päättymiseen saakka. Vakuus tulee sitoa maarakennuskustannusindeksiin, ja indeksitarkistus on tehtävä viiden vuoden välein, ellei vakuutta tällä välin ole muusta syystä tarkistettu. Jos vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Toiminnanharjoittajan tulee viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esittää valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Jätteen käsittelytoiminnan vakuuden on oltava voimassa vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle. (YSL 59 §, 60 §, 61 §)

Vakuus on toimitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet

Pilaantumattoman ylijäämämaa-aineksen vastaanottotoiminta toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä täyttää ympäristönsuojelulaissa (527/2014) ja jätelaissa (646/2011) sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa kyseiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa (1096/1996) ja sen nojalla on säädetty.

Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta on tutkinut annetut lausunnot ja jätetyt muistutukset ja mielipiteet ja ottanut ne huomioon lupamääräyksiä antaessaan.

Toimittaessa tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti voidaan toimintojen katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

### Luvan myöntämisen edellytykset

Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti lupahakemusta koskevalla alueella tapahtuvasta pilaantumattoman maa-ainesjätteen vastaanottamisesta ja loppusijoittamisesta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella



eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta.

Määräyksiä antaessaan Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta on tutkinut ja ottanut huomioon annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset ja mielipiteet, pilaantumattoman maa-aineksen hyödyntämisestä ja loppusijoittamisesta aiheutuvan kuormituksen ja riskit ympäristölle ja rakenteille sekä alueen kaavoitustilanteen.

Lähin häiriintyvä asuinkiinteistö sijaitsee noin 300 metrin päässä toiminta-alueelta. Pilaantumattomien maa-aineksien tuonnilla ja loppusijoittamisella ei katsota olevan olennaista vaikutusta lähimpien asuinkiinteistöjen melutasoon tai terveyshaittaa lähialueen asukkaille melun tai pölyn muodossa, koska liikennöinti toiminta-alueelle tapahtuu oman liittymän kautta. Liikennemäärän kasvu on vähäistä ja liikenne alueelle ohjataan suoraan maantieltä 16600 oman liittymän kautta. Liikenne ei rasita lähimpiä asuinkiinteistöjä eikä kulje asutuksen kautta. Liikenne alueelle ei poikkea olennaisesti luonteeltaan maantien 16600 nykyisestä liikenteestä. Liikennöinti alueelle sekä kuormien tuonti ja purku ja maa-aineksen tasaus tapahtuvat päiväaikaan. Toiminnasta ei aiheudu eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta pölyn eikä melun muodossa toimittaessa lupamääräyksien mukaisesti.

Maaperän ja pohjaveden suojeleminen on varmistettu lupamääräyksin. Lupamääräyksissä on määritetty, että alueelle saa tuoda ainoastaan pilaantumattomia maa-aineksiä. Vaaralliset jätteet on varastoitava lukitussa tilassa omassa selkeästi merkityissä astioissaan tiiviillä alustalla.

Toiminta ei sijoitu tärkeälle tai vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueelle eikä sellaisen välittömään läheisyyteen. Lähin pohjavesialue, Vihtakangas 1 lk., sijoittuu noin 2 km etäisyydelle alueesta lounaaseen. Toimittaessa lupamääräyksien mukaisesti ja rakentamalla alueelta purkautuville vesille laskeutusallas sekä seuraamalla pinta- ja pohjaveden laatua säännöllisesti toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu pohjaveden pilaantumista eikä vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai vaikutusalueen ulkopuolella. Laskeutusaltaan avulla ehkäistään hienoaineksen pääsyä toiminta-alueen ulkopuolelle ojastoon.

Toiminnasta ei aiheudu erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, koska lupahakemusta koskevalla alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/1996) tarkoittamia suoje-luvarauksia eikä alueella ole luonnonsuojelulain tarkoittamia suojeltavia luontotyypppejä. Alueen läheisyydessä ei ole myöskään arvokkaita maisema-alueita eikä arvokkaita kulttuuriympäristöjä. Alue palautetaan takaisin luonnontilaan metsittämällä eikä haitta luonnolle tai sen toiminnalle ole pysyvää. Pilaantumattoman maa-aineksen vas-



taanottamisesta ja loppusijoittamisesta lupamääräyksien mukaisesti ei aiheudu ympäristön yleisen viihtyisyyden tai erityisten kulttuuriarvojen vähentymistä, ympäristön yleiseen virkistyskäyttöön soveltavuuden vähentymistä, vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle tai muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

## Vastaus hakemuksesta esitettyyn muistutukseen ja lausuntoihin

Muistutuksessa ja lausunnossa esitettyihin vaatimuksiin on pääasiassa vastattu asian ratkaisussa sekä lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

## Lupamääräysten yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta pilaantumattoman ylijäämämaan hyödyntämis- ja loppusijoitustoiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa kyseiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Lupamääräyksillä on pyritty varmistamaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa lähialueen muille toiminnoille.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaisesti huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat lupamääräysten perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupamääräyksissä on huomioitu varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

## Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

**Lupamääräys 1:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että luvassa on annettava tarpeelliset määräykset muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 58 §:n mukaan jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Ympäristönsuojeluasetus edellyttää määräystä maankaatopaikan luokasta



sekä kaatopaikalle sijoitettavaksi hyväksyttävän jätteen määrästä ja lajista. Vuotuinen enimmäismäärä on määrätty hakemuksessa esitettyä noudattaen ja koska kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen vain alle 50 000 tonnin vuotuiselle jättemäärälle mitoitettuna maankaatopaikan osalta. Määräykset rajaavat toiminnan lupahakemuksessa esitetyn mukaiseksi.

**Lupamääräys 2:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 58 § edellyttää, että luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Tällä lupamääräyksellä maa-aineksien vastaanotto on rajattu koskemaan ainoastaan pilaantumattomiksi ja jäteaineksia sisältämättömäksi luokiteltavia maa-aineksia. Muun kuin hakemuksessa esitetyn jätteen vastaanottoa koskeva kielto on annettu, koska kyseisistä jätteistä saattaa aiheutua haittaa tai vaaraa ympäristölle ja terveydelle. Alueelle soveltumaton jäte voidaan käsitellä asianmukaisesti esimerkiksi ympäristöluvan jätteiden käsittelyyn omaavassa käsittelypaikassa. Pilaantumattomiksi maa- ja kiviaineksiksi voidaan maankaatopaikalla katsoa massat, joiden haitta-ainepitoisuudet ovat alle valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annettujen alempien ohjeiden.

**Lupamääräys 3:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä ja päästöjen ehkäisemisestä. Rajaamalla päivittäinen toiminta-aika hakemuksen mukaiseksi varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu esim. liikenteen muodossa eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/20) 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasisusta melun muodossa.

**Lupamääräys 4:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan luvassa on määrättävä toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminnanharjoittajalta on edellytetty erityisen ammattitaitoisin henkilön nimeämistä valvontaviranomaisen ja toiminnanharjoittajan yhteistyön sujuvuuden varmentamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan myös, että joku toiminnanharjoittajan henkilöstöstä on vastuussa toimintakokonaisuudesta ja tämän luvan määräyksien noudattamisesta. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava riittävän opastuksen ja informaation antamisesta työntekijöille, maa-ainesten kuljettajille sekä alueen muille käyttäjille. Maankaatopaikalla toimimisesta ja varastointipaikkojen sijainneista on järjestettävä riittävä opastus esimerkiksi käyttämällä tähän informaatiotauluja.

**Lupamääräys 5:** Maankaatopaikalla toimimisesta ja varastointipaikkojen sijainneista on järjestettävä riittävä opastus esimerkiksi käyttämällä tähän informaatiotauluja. Asiaton toiminta alueella voidaan estää valvonnalla ja tarvittaessa rakenteellisin keinoin, kuten pitämällä kulkureitin puomi suljettuna.

**Lupamääräys 6:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 170 § edellyttää, että luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen toiminnan aloittamisesta, jos aloitusajankohta ei käy ilmi lupahakemuksesta tai lupapäätöksestä taikka jos se muuttuu etukäteen ilmoitetusta. Luvanvaraisen toiminnanharjoittajan on



viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta ja muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen. Luvanvaraisen toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle.

**Lupamääräys 7:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 58 § edellyttää, että luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Määräyksellä varmistetaan, että alueelle ei läjitetä sinne kuulumatonta jätettä. Määräyksessä annettu velvoite alueelle kuulumattomien jäte-erien poistamisesta on tarpeen sen selventämiseksi, miten kyseisten jätteiden kanssa tulee toimia.

**Lupamääräys 8:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan luvassa on määrättävä toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Tällä lupamääräyksellä edellytetään vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelmaa, joka on tarpeellinen toiminta-alueen valvonnan kannalta. Etukäteen hyväksytyyn vesienjohtamis- ja käsittelysuunnitelman avulla varmistetaan, että täyttö tapahtuu suunnitelmallisesti ja huolellisesti. Määräyksellä ehkäistään ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Maankaatopaikka-alueella muodostuvat vedet tulee johtaa hallitusti pois alueelta ja käsitellä siten, ettei esimerkiksi kiintoaineksesta tai vettymisestä aiheudu haittoja ympäristöön. Vesienkäsittelyrakenteilla on mahdollista tasata virtaamia ja vähentää kiintoainepäästöjä. Yksityiskohtainen suunnitelma on toimitettava luvanvalvojalle valvontaa varten, jotta voidaan etukäteen varmistua toimenpiteiden riittävydestä. Laskeutusaltaan kunnossapitoa koskevilla määräyksillä varmistetaan altaan tarkoituksenmukainen toimivuus.

**Lupamääräys 9:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan luvassa on määrättävä toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Tällä lupamääräyksellä edellytetään tarkennettua täyttösuunnitelmaa, joka on tarpeellinen toiminta-alueen valvonnan kannalta. Etukäteen hyväksytyyn täyttösuunnitelman avulla varmistetaan, että täyttö tapahtuu suunnitelmallisesti ja huolellisesti. Määräyksellä ehkäistään ympäristön pilaantumisen vaaraa.

**Lupamääräys 10:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan luvassa on määrättävä toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Maa-ainekuormien liikennöinnin toiminta-alueelle tulee tapahtua oman liittymän kautta. Toiminnasta ei saa aiheutua lähimpien liikennöityjen teiden likaantumista. Jos maantiealueelle (16600) kulkeutuu maa-aineksia, alue on puhdistettava välittömästi. (YSL 52 §)

**Lupamääräys 11:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan luvassa on määrättävä toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Pilaantumattoman ylijäämaan vastaanotto ja loppusijoitus on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu haitallista pölyämistä liikenteelle tai vaarantaa maantien



liikenneturvallisuutta. Alueelle johtavaa tiealuetta on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Mikäli maantielle (16600) kulkeutuu silmin havaittavaa pölyä, tulee toiminta keskeyttää ja ryhtyä riittäviin toimenpiteisiin pölyämisen estämiseksi.

**Lupamääräys 12:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä ja päästöjen ehkäisemisestä. Melua koskevalla määräyksellä vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille maa-aineksien hyödyntämis- ja loppusijoitustoiminnasta syntyvän melun aiheuttamia haittoja. Melutason määrittämisessä on otettu huomioon valtioneuvoston päätös melutaso-ohjeistoista VNp 993/1992. Melutasojen selvittäminen lähimmissä altistuvissa kohteissa on tarpeen, mikäli asukkaat kokevat toiminta-alueella syntyvän melun häiritseväksi. Määräys mahdollisista melumittauksista on annettu valvonnallisista syistä, jotta voidaan selvittää maankaatopaikkatoiminnan tai alueen eri toimijoiden yhdessä aiheuttama todellinen melutaso. Luvan valvoja määrittelee melumittauksen tarpeellisuuden.

**Lupamääräys 13:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä ja päästöjen ehkäisemisestä. Kaikissa alueen toiminnoissa tulee pyrkiä siihen, että haitallisia ympäristövaikutuksia ehkäistään tai ne pidetään ainakin mahdollisimman vähäisinä. Jätelaki kieltää roskaimisen. Maa-aineksen mukana saattaa tulla maankaatopaikalle kuulumattomia jätteitä. Maankaatopaikka-alueen pölyämistä on tarkkailtava ja kulkureittejä on kuivina ajan-kohtina kasteltava pölyämisen estämiseksi.

**Lupamääräys 14:** Määräys on annettu Metsälaki 10 §:n mukaan, ettei toiminta ei saa heikentää metsän monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeää elinympäristöä, kostea lehtolaikkua.

**Lupamääräys 15:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 § edellyttää, että luvassa on annettava tarpeelliset määräykset muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Maankaatopaikan toiminnassa ja maisemoinnissa on otettava huomioon vieraslajikasvien torjunta. Vieraslajia ei saa pitää, kasvat-  
taa, istuttaa, kylvää tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön. Vieraslajien leviämisen estämiseksi maa-aines, joka voi sisältää vieraslajikasvien lisääntymiskykyisiä kasvinosia on käsiteltävä suunnitelmallisesti ja hallitusti.

**Lupamääräys 16:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 52 §:n mukaan päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeustilanteissa. Jos maahan tai pohjaveteen on päässyt ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista, on aiheuttajan ympäristönsuojelulain ((527/2014) 134 § perusteella välittömästi ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle. Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat määräykset ovat tarpeellisia, jotta päästöt vahinkotilanteissa jäisivät mahdollisimman pieniksi. Ilmoittamalla vahingoista pelastusviranomaiselle sekä ympäristönsuojeluviranomaiselle varmistetaan tiedon nopea kulku sekä annetaan viranomaisille mahdollisuus määrittellä tarvittavat ensitoimet haittojen minimoimiseksi.



**Lupamääräys 17:** Kuormakirjojen avulla voidaan seurata alueelle tuotavien maa- ja kiiviainesten määrää ja alkuperää. Päivittäisellä alueen tarkkailulla varmistutaan siitä, ettei alueelle tuoda rakenteiden kannalta tai muutoin sopimatonta maa-ainesta.

**Lupamääräys 18, 19, 20 ja 22:** Luvanhaltijaa sitoo ympäristönsuojelulain selvilläolovelvoite 6 §:n ja 8 §:n 1. mom. 3 kohdan mukaisesti toiminnasta aiheutuvien päästöjen ja vaikutusten tarkkailuvelvoite. Lisäksi toiminnassa tulee huomioida YSL 16 ja 17 §:n pilaamiskiellot. Lupamääräysten mukaisen säännöllisen tarkkailun avulla saadaan selville maankaatopaikan toiminnan vaikutukset pinta- ja pohjavesiin. Pinta-, pohjavesi- ja kaivotarkkailumääräykset ovat tarpeen vesiensuojelutoimenpiteiden toimivuuden arvioimiseksi ja valvontaa varten, jotta mahdollisiin epäkohtiin voidaan puuttua mahdollisimmin varhaisessa vaiheessa. Hakemuksessa ei ole esitetty pohjavesitarkkailua, joten tästä syystä on tarpeen hyväksyttävä suunnitelma pohjavesiputken sijoittelusta. Kaivotarkkailua määrätessä on otettu huomioon kaivon etäisyys ja toiminnan luonne (pilaantumattoman maa-aineksen läjittäminen).

**Lupamääräys 21:** Maatäytön tilaa seuraamalla voidaan nopeasti puuttua ongelmakohtiin ja ennaltaehkäistä niistä mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja. Maamassojen läjitys ja luiskaukset on suunniteltava ja suoritettava siten, että mahdolliset vaara- ja vahinkotilanteet, kuten reunapenkereiden sortumat, voidaan välttää jo ennakolta. Työkoneet aiheuttavat riskin maaperälle ja vesistölle rikkoutuessaan. Imeytysmateriaalin ja alkutorjuntakaluston saatavuudella voidaan ehkäistä ja vähentää päästöjä ja niiden ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on varauduttava ennalta ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseen.

**Lupamääräys 23:** Määräys kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu lupaehtojen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvontaa varten. Tarkkailua ja raportointia koskevalla lupamääräyksellä pyritään siihen, että toiminnanharjoittaja on selvillä laitoksen toiminnasta ja sen aiheuttamista terveys- ja ympäristövaikutuksista.

**Lupamääräys 24:** Määräys jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on asetettu jätelain mukaisesti.

**Lupamääräys 25:** Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on velvollisuus käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnanharjoittajan on seurattava eri osa-alueiden haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksia ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä sekä varauduttava uuden tekniikan käyttöönottoon, mikäli päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia. Lainsäädännön muutokset on huomioitava toiminnassa.

**Lupamääräys 26:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 94 §:ssä säädetään luvanvaraista toimintaa harjoittaneen velvollisuuksista toiminnan loputtua. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn velvoitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Jos ympäristölupa ei sisällä riittäviä määräyksiä toiminnan lopettamisen varalta,



lupaviranomaisen on annettava tätä tarkoittavat määräykset. Määräyksellä varmistetaan, että lupavelvollinen on hoitanut kaikki luvan edellyttämät velvoitteensa ennen kuin toiminta on lopetettu. Koska kyse on maankaatopaikkatoiminnasta, on luvanhaltija velvoitettu myös huolehtimaan kohteen jälkihoidosta, maisemoinnista ja istuttamisesta ja alueen palauttamisesta alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa. Täyttöalueen suunnitelmallisella jälkihoidolla varmistetaan, ettei ympäristölle aiheudu haittaa tai vaaraa myöskään toiminnan päätyttyä. Valvoja hyväksyy esitetyn jälkihoitosuunnitelman.

**Lupamääräys 27:** Toiminnasta mahdollisesti aiheutuneiden ympäristöhaittojen poistamiseksi ympäristöluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan kannalta olennaisista muutoksista sekä esitettävä suunnitelma todettujen ympäristöhaittojen poistamiseksi. Määräys maankaatopaikan jälkihoidosta on annettu asetuksen 713/2014 16 §:n mukaisesti.

**Lupamääräys 28:** Ympäristönsuojelulain (527/2014) 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 60 §:n mukaan vakuuden on oltava riittävä 59 §:ssä tarkoitettujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset 59 §:ssä säädetystä vakuudesta ja sen asettamisesta. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määräväleihin uusittuna vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen vakuuden voimassaolon päättymistä. Maankaatopaikan vakuuden on oltava voimassa maankaatopaikan sulkemisen jälkeisen tarkkailun ja muun jälkihoidon päättymiseen saakka. Vakuutta koskeva määräys on annettu ympäristönsuojelulain mukaisesti. Vakuus on tarpeen asianmukaisen jälkihoidon toteutumisen varmistamiseksi.

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa 10 vuotta sen lainvoimaiseksi tulopäivästä lukien.

## LUVAN MUUTTAMINEN

Lupaviranomaisen on ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n mukaisesti muutettava lupaa, jos toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara poikkeaa olennaisesti ennalta arvioidusta, toiminnasta aiheutuu ympäristönsuojelulaissa kielletty seuraus, par-



haan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia, toiminnan ulkopuoliset olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet ja luvan muuttaminen on tämän vuoksi tarpeen tai luvan muuttaminen on tarpeen luvan myöntämisen jälkeen laissa, valtioneuvoston asetuksessa tai Euroopan unionin säädöksessä annetun sitovan ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä koskevan yksilöidyn vaatimuksen täyttämiseksi. (YSL 89 §)

## LUPAMÄÄRÄYKSEN JA VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN VÄLINEN SUHDE

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

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Lupapäätös annetaan julkipanon jälkeen, ja sen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon silloin, kun se on annettu. (YSL 84 §)

**Päätöksen antamispäivä on 24.02.2026**

Asian on valmistellut ja lisätietoja antaa ympäristöpäällikkö Sanna Lehtinen, puh. 040 152 8595, sähköposti [sanna.lehtinen@muurame.fi](mailto:sanna.lehtinen@muurame.fi)

## LUVANVARAISEN TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA JA VAKUUDEN ASETTAMINEN

Lupahakemuksessa on ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:n mukainen pyyntö toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

### **Päätös:**

Muuramen kunnan rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta katsoo, että luvan mukaisen toiminnan voi aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Hakija on esittänyt riittävät perustelut toiminnan aloittamiselle. Maa-aineksen läjitystoiminta on tarvittaessa keskeytettävissä tai rajoitettavissa ja alue ennallistettavissa. Toiminnalta vaaditaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen 2 000 euron suuruinen vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Päätöksestä, jolla hakijalle on myönnetty oikeus aloittaa luvan mukainen toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta, ilmoitetaan välittömästi Vaasan hallinto-oikeudelle.



### **Perustelut:**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 201 §:n perusteella muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota 199 §:ssä tarkoitetun määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Luvitettava alue sijoittuu maakuntakaavassa valta- / rautatien kehittämisakselille sekä monipuoliselle työpaikka-alueelle. Maakuntakaavan alueluettelossa Punakankaan alue esitetään arvokkaana maa-ainesalueena Jyväskylän ja Muuramen puolelle sijoituvana rakennuskivi + kallio -maa-ainesalueena. Kiinteistölle 500-402-9-775, jolle nyt haetaan ympäristölupaa, ei ole asemakaava- eikä yleiskaavassa merkintää. Suunniteltu toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan maakuntakaavan kanssa.

Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta katsoo, että päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska maa-ainekset voidaan tarvittaessa poistaa alueelta ja aluetta käyttää edelleen kalliokiviaineksen ottoon. Läjitystoiminta tapahtuu Rajakankaan kiinteistöllä, mikä on toiminut aiemmin tarvekiven ja murskeeksi louhitun kiven ottopaikkana. Toiminnan tarkoituksena saattaa alueen kallioseinämät loivemmaksi ja turvallisemmaksi sekä saada kasvillisuus leviämään paremmin kallionototoiminnan päätyttyä, kun alueella on kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia enemmän. Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta katsoo, että esitetty syy on perusteltu.

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

### **Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus**

Päätös on lainvoimainen 31. päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 198 §)

### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014): 6-8 §, 13-17 §, 20 §, 27 §, 29 §, 34 §, 39-40 §, 42-44 §, 48-49 §, 52-54 §, 58-63 §, 70 §, 83-85 §, 87-90 §, 94 §, 112-114 §, 123 §, 134 §, 141 §, 170 §, 172 §, 174 §, 190-191 §, 198-199 §, 205 §, 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta, YSA, (713/2014): 2-4 §, 12-16 §, 22 §, 24 §

Jätelaki (JL 646/2011) 8§, 12-13 §, 15-17 §, 29 §, 72, 118-123 §



Valtioneuvoston asetus jätteistä (VNA 978/2021): 4 §, 8-9 §, 13 §, 15-16 §, 22 §, 24 §, 36 §, sekä asetuksen liite 4 (jäteluettelo: yleisimmät jätteet sekä vaaralliset jätteet)  
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920): 17 §  
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (VNA 331/2013): 3 §  
Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015): 3-4 §  
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)  
Hallintolaki, Hall (434/2003): 34 §

## YMPÄRISTÖLUPAMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristönsuojelulain 205 §:n mukaisesti ympäristöluvan käsittelystä viranomaisessa voidaan periä maksu. Maksu perustuu Elinvoiman ja kestävän kasvun lautakunnan 25.08.2025 hyväksymään Muuramen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan, maksutaulukon kohta 12. Tämän päätöksen käsittelymaksu on 3 577,50 euroa. Maksussa on huomioitu taksan kohdan 5 mukainen 10 %:n alennus, koska hakijalla on varmennettu ympäristöasioiden hallintajärjestelmä.

Luvan käsittelymaksusta valitetaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 190 §:n mukaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 vuorokauden kuluessa julkipanosta.

Hallinto-oikeuden päätökseen saa hakea muutosta valittamalla vain, jos korkein hallinto-oikeus myöntää valitusluvan.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 190 §).

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja asianosaisella, rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevä, valtion valvontaviranomaisella ja toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella sekä asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella (YSL 191 §)

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.



## Päätös

Savon Kuljetus Oy

## Jäljennös päätöksestä

**Vaasan hallinto-oikeus**, PL 204, 65101 Vaasa, [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

**Lupa- ja valvontavirasto**, Vapaudenkatu 58, 40100 Jyväskylä, [kirjaamo@lvv.fi](mailto:kirjaamo@lvv.fi) (lupa-päätös, pöytäkirjanote ja valitusosoitus, ainoastaan sähköisesti)

**Jyväskylän kaupungin ympäristöterveysjaosto**, PL 233, 40101 Jyväskylä, [ymparisto-terveys@jyvaskyla.fi](mailto:ymparisto-terveys@jyvaskyla.fi)

**Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojelu**, PL 233, 40101 Jyväskylä, [ymparistonsuojelu@jyvaskyla.fi](mailto:ymparistonsuojelu@jyvaskyla.fi)

## Ilmoitus päätöksen antamisesta

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n perusteella niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai esittäneet mielipiteen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille, joille on 44 §:n 1 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto.

Jos muistutuskirjelmässä on useita allekirjoittajia, ilmoitetaan tieto päätöksen antamisesta vain muistutuksen ensimmäiselle allekirjoittajalle. (YSL 85 §)

## Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä sekä lupaviranomaisen internetsivuilla

Rakentamisen ja kuntaympäristön lautakunta julkaisee tiedon ympäristölupapäätöksestä kuuluttamalla Muuramen kunnan verkkosivuilla ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti.

Tieto päätöksestä julkaistaan Muuramelainen -lehdessä.

## LIITTEET

Valitusosoitus  
Kartta toiminta-alueesta

