

---

Kokousaika	27.2.2025 klo 17.00 - 18.05	
Kokouspaikka	Leppävirta, kunnanhallituksen kokous huone	
Läsnä	Salme Viljakainen, puheenjohtaja Jarkko Laukkanen, I varapuheenjohtaja Henna Tiitinen, II varapuheenjohtaja Hannu Viirimaa, jäsen Maarika Salstela, jäsen Osmo Puustinen, jäsen Virpi Ettanen, jäsen Jouni Sikanen, jäsen Juha-Pekka Sopenen, jäsen Mika Tinakari, jäsen Marjatta Lehonmaa, jäsen Marja Kiviniemi, jäsen  Erkki Hynninen, kunnanhallituksen edustaja Tiina Järveläinen tai Marjo-Riikka Salo, pöytäkirjanpitäjä Eila Kainulainen, esittelijä	
Muut osallistujat		
Poissa		
Asiat	§ 11–22 § 16 (Salainen: JulkL 621/1999 § 24)	
Allekirjoitus ja varmennus	Leppävirralla 27.2.2025	
	Salme Viljakainen puheenjohtaja	Tiina Järveläinen pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastajat		
	Hannu Viirimaa Nimi	Virpi Ettanen Nimi
	Pöytäkirja tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti.	
Nähtävillä olo	Tämä pöytäkirja on 28.2.2025 lähtien nähtävillä Leppävirran kunnan verkkosivuilla <a href="http://www.leppavirta.fi">www.leppavirta.fi</a> .	

D/406/11.01.08/2024

13 §

MAA-AINESLUPA HIEKKALAN OTTOALUEELLE, MAANRAKEN-  
NUS VILJAKAINEN OY, JOROINEN

Keski-Savon ympäristölautakunta 27.2.2025

Maanrakennus Viljakainen Oy haki 20.6.2024 maa-aineslupaa hiekan ja soran ottoon 10 vuodelle, 100 000 k-m<sup>3</sup> kokonaismäärälle 7,27 ha suunnitelma-alueelle, josta ottamisalueen koko oli 4,15 ha, Joroisten kunnan Häyri-län kylässä kiinteistölle Hiekkala (171-874-2-1). Lisäksi on haettu lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta (MaL 21 §).

Asiasta saatujen lausuntojen jälkeen Maanrakennus Viljakainen Oy on 17.12.2024 toimittanut päivitetyn maa-aineslupahakemuksen hiekan ja soran ottoon 2 vuodelle, 25 000 k-m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle. Päivitetyn hake-muksen suunniteltu kokonaispinta-ala on 3.68 ha, josta varsinaisen maa-ai-nesten ottoalueen pinta-ala on 0.80 ha.

Hiekkalan sora-alueelle on tarkoitus hakea myöhemmin maa-aineslupaa alkuperäisen (20.6.2024) hakemuksen alueelle, kunhan hakemusalueelle on tehty riittävät kaava- ja ympäristöselvitykset.

Hiekkalan ottoalue sijaitsee Kotkatharjun 2 lk. pohjavesialueella ja sen läheisyyteen sijoittuu Kotkatharjun yksityismaiden luonnonsuojelualue sekä Natura 2000-alue.

Hakemuksessa (17.12.2024) esitetty ottoalue sijoittuu yleiskaavamerkinnäl-lä M-1 (Maa- ja metsätalous -valtainen alue) ja pv (tärkeä tai veden hankin-taan soveltuva pohjavesialue) osoitetulle alueelle. Hakemuksessa ottosuun-nitelmaa on muutettu niin, että otto ei ulotu ge -alueelle (Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma). Alueella ei ole voimassa asemakaavaa.

Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkaavojen mukaan päivitetyn ha-kemuksen (17.12.2024) ottoalue sijoittuu Kotkatharjun pv-alueelle sekä sv-6 Sotilasilmailun tilapäisen lentopaikan suojavyöhykkeelle. Lisäksi ottoalue ra-jautuu ge-alueeseen samoin kuin Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavassa.

Kuulutus ja 20.6.2024 saapunut lupahakemus pidettiin nähtävillä 23.8. – 30.9.2024 os. [www.keskisavonymparistotoimi.fi](http://www.keskisavonymparistotoimi.fi) sekä pelkkä kuulutus os. [www.joroinen.fi](http://www.joroinen.fi). Sijaintipaikan lähiasukkaita ja rajanaapureita (5 kpl) kuul-tiin 23.8.2024 päivätyllä kuulemiskirjeellä. Hakemuksesta ei saapunut muis-tutuksia tai mielipiteitä.

Alkuperäisestä, 20.6.2024 saapuneesta hakemuksesta pyydettiin lausunnot 22.8.2024 Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö sekä liikenne vastuu-alueilta, Joroisten kunnalta, Pohjois-Savon maakuntaliitolta, Joroisten kun-nan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta. Päivitetystä hakemuksesta (17.12.2024) pyydettiin uudelleen lau-

sunnot Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö sekä liikenne vastuualueil-  
ta.

Hakemuksen mukaiselle toiminnalle on olemassa maa-aineslain (555/1981)  
6 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan  
hakemusasikirjoissa esitetyllä tavalla ja liitteen mukaisen päätösesityksen  
lupamääräyksiä noudattaen. Luvan myöntämiselle ei ole kaavoituksellisia  
tai luonnonsuojelullisia esteitä.

Lupapäätösehdotus on esityslistan liitteenä. Hakemusasiakirjat ovat nähtä-  
villä portaalissa.

Valmistelija ja lisätietoja:  
ympäristösihteeri Marika Limatius,  
puh. 040 673 8488, etunimi.sukunimi@leppavirta.fi

**Päätösesitys:**

Keski-Savon ympäristölautakunta päättää myöntää Maanrakennus Viljakai-  
nen Oy:lle liitteenä olevan päätösehdotuksen mukaisen maa-ainesluvan hie-  
kan ja soran ottoon 25 000 k-m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle 2 vuodeksi kiinteis-  
tölle Hiekkala (171-874-2-1).

Lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta maa-aineslain  
21 §:n mukaisesti myönnetään.

Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton lupamääräysten noudatta-  
misen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitoimenpiteiden  
loppuun saattamiseksi 19 650 euron vakuus. Vakuus on toimitettava ennen  
toiminnan aloittamista. Vakuus toimii myös toiminnan aloittamisluvan va-  
kuutena.

Maa-ainesluvan myöntämisestä peritään Keski-Savon ympäristölautakun-  
nan 9.3.2023 § 20 maa-ainestaksan mukaisesti kuulemiskuluineen 830 eu-  
roa.

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oi-  
keuteen. Valitusosoitus on päätösehdotuksen liitteenä.

**Päätös:** Hyväksyttiin yksimielisesti

**Jakelu:** Maanrakennus Viljakainen Oy  
Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue  
Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri –vastuualue  
Pohjois-Savon Maakuntaliitto  
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo  
Joroisten kunta, tekninen toimi  
Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen

Leppävirran kunta  
Keski-Savon ympäristölautakunta  
PL 4, 79101 Leppävirta

**PÄÄTÖSPÖYTÄKIRJA**  
Kokouspäivämäärä 27.2.2025 (§ 13)

**Maa-aineslupa hiekan ja soran ottoon 171–2025-1 Hiekkalan ottoalueelle,  
Hännikäisen yhteismetsä 171-874-2-1**

**Hakija**

Maanrakennus Viljakainen Oy  
Torstiantie 39  
79600 Joroinen  
Y-tunnus: 2113307–2

**Luvan tarkoitus**

Hiekan ja soran otto

Sijainti: Hiekkalan ottoalue  
Hännikäisen yhteismetsä 171–874-2-1

Kokonaisottomäärä: 25 000 k-m3

Lupa-aika: 2 vuotta

**Hakemuksen vireilletulo**

Alkuperäinen lupahakemus 100 000 k-m3 ottomäärälle 10 vuodeksi, 7,27 ha suunnitelma-alueelle, josta ottoalueen pinta-ala oli 4,15 ha, saapui vireille Keski-Savon ympäristölautakunnalle 20.6.2024. Asiasta saatujen lausuntojen jälkeen Maanrakennus Viljakainen toimitti 17.12.2024 päivitetyn maa-aineslupahakemuksen hiekan ja soran ottoon 2 vuodelle, 25 000 k-m3 kokonaisottomäärälle. Päivitetty hakemus on 0,8 ha ottamisalueelle ja 2,88 ha tukitoiminta-alueelle.

Diaarinumero: D/406/11.01.08/2024

**Hakemuksen sisältö**

Lupaa haetaan maa-ainesten otolle kahdeksi (2) vuodeksi, 25 000 k-m3 kokonaisottomäärälle. Päivitetyn hakemuksen suunniteltu kokonaispinta-ala on 3.68 ha josta varsinaisen maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on 0.80 ha ja tukitoiminta-alueen ala on 2.88 ha. Lisäksi haetaan lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta (MaL 21 §).

### Sijainti ja lupatiedot

Ottoalue kuuluu tilaan Hännikäisen yhteismetsä 171-874-2-1. Maanrakennus Viljakainen on toimittanut luvan hakemiseksi voimassa olevan vuokrasopimuksen.

Suunniteltu alue sijaitsee Häyriälän kylässä. Suunnittelualan keskikohdan koordinaatit ovat N=6896525 ja E=544780 (ETRS TM-35). Kotkatharju on valtatie 5 molemmin puolin sijaitseva luode-kaakko-suuntainen laaja muodostuma, joka koostuu useista rinnakkaiselänteistä. Maa-aines on korkeimmassa selänteessä pääasiassa karkeaa soraa ja matalissa selänteissä ja reuna-alueilla hiekkaa ja hienoa soraa. Tieyhteys ottoalueella kulkee Kuopiontien (vt 5) ja Lietteentien kautta.

Hiekkalan maa-ainesten ottoalueelle on laadittu vaiheistettu maa-ainesten ottosuunnitelma v. 2014 (Maveplan Oy) joten suunnitellulla alueella on otettu maa-ainesta aikaisemmin (vaihe 1) jonka ottolupa on umpeutunut 2024. Tässä vaiheessa v. (2024) on kyse ottovaiheesta 2 jonka suunniteltu kokonaispinta-ala on 3.68 ha josta varsinaisen maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on 0.80 ha ja tukitoiminta-alueen ala on 2.88 ha.

Suunnitelma-alueen läheisyydessä on arvokkaita geologisia alueita (ge). Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaita kohteita. GE-alueen raja on merkitty nykytilanne- ja lopputilannekarttoihin. Varsinainen maa-ainesten ottoalue (0.80 ha) rajautuu luoteis-kaakko suunnassa VT 5 ja GE-alueen väliin (suunniteltu ottoalue ei ylitä GE-alueen rajaa) ja lounaissuunnassa suunniteltu ottoalue rajautuu jo metsän reunaan eli vain aiemmin raivattu alue otetaan ottotoimintaan. Suunnitelmassa ei ole varattu aluetta poistetuille pintamaille koska suunnitellulta ottoalueelta (0.80 ha) on pintamaat poistettu aiemmin.

Lähin vesistö Kotkatjärvi (MW 80.1 N2000) sijaitsee 1.0 km:n päässä ottoalueesta itään. Lisäksi ottoalueen itäpuolella n. 300 m päässä sijaitsee Kaidanlampi (MW 80.1 N2000). Maa-aineksen otosta ei aiheudu haittoja lähialueille, lähin asutus sijaitsee noin 800 m etelään.

Suunnitellun ottoalueen lähistöllä sijaitsee 5 naapurikiinteistöä: eteläpuolella Kanava 171-402-7-206, länsipuolella Helsinki-Sodankylä 171-895-0-5-7-194, pohjoispuolella Lepola 171-402-7-51 sekä itäpuolella Soramäki 171-402-7-180 ja Kaitämäki 171-402-7-146.

### Pohjavesiolosuhteet

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Kotkatharjun 2. lk pohjavesialueella. Pohjaveden tasoksi mitattiin 7.11.2023 +79.68 (N2000). Pohjavesiputken sijainti on merkitty suunnitelmakarttoihin. Kotkatharjun pohjavesialueesta on laadittu virtausmalli Etelä-Savon ELY-keskuksen ja Geologian tutkimuskeskuksen yhteishankkeena. Virtausmallinnuksen tulosten perusteella pohjaveden jakaja sijaitsee Kotkatjärven kohdalla. Pohjavedet virtaavat Kotkatjärven luoteispuolelta Valvatuksen suuntaan, kun taas Kotkatjärven etelä- ja itäpuolella olevilta harjualueilta pohjaveden virtaus suuntautuu harjun läpi etelälounaaseen ja pohjavedet purkautuvat lopulta harjun lounaispuolella virtaavaan kanavaan. Kanavassa veden pinta on tasolla +77.80 (N2000).

### Ottamistoiminta

Suunniteltu ottoalue on mitattu Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava maa-aineksen määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla. Apuna on käytetty myös Maanmittaushallituksen laserkeilausaineistoa. Korkeustasona on käytetty valtakunnallista N2000 –korkeusjärjestelmää. Koordinaattijärjestelmänä on käytetty ETRS-TM35.

Suunnittelualueelta on laskettu otettavan maa-aineksia yhteensä 25 000 m<sup>3</sup> ktr vuosina 2025-2027 (2 vuoden aikana) jolloin vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on 12 500 m<sup>3</sup> ktr ottosyvyyden ollessa 1- 26 m. Ottoalueen suunniteltu pohjataso on +83.75 (N2000) joka on sama kuin edellisen ottoluvan taso 83.50 (N60). Pohjavesipinnan ja alimman ottotason väliin jätetään 4 m suojaerros kuten aiemmassa ottoluvassakin (2014-2024).

Maa-ainesten ottamista jatketaan kohti etelä-kaakko-suuntaa. Korkean ottamissyvyyden takia ottaminen suoritetaan kahdessa tasossa. Ensivaiheessa maa-ainekset otetaan tasoon 95.00 (N2000) ja myöhemmin suunnitelman mukaiseen pohjatasoon 83.75 (N2000). Ottoalueen luiskat luiskataan ottotoiminnan viimeistelyvaiheessa 1:3. Ottoalue merkitään maastoon ennen ottotoiminnan alkua. Maa-aineksen otossa sekä maisemoinnissa huomioidaan alueen maisemakuva sekä alueen geologiset ja biologiset luonnonarvot: Pölyhaitat minimoidaan (kastelu), ottoalueen viimeistelyssä huomioidaan luiskakaltevuudet ja -muotoilut (alueen ”istuminen maisemakuvaan”) sekä pintamaiden levityksellä edistetään luontaista metsittymistä.

Koska suunniteltu ottamisalue sijaitsee 2.lk pohjavesialueella, k.o. alueella luvan hakija ei säilytä poltto- ja voiteluaineita eikä muita liukenevia kemikaaleja. Koneita ja laitteita ei tule pestä, huoltaa eikä tankata alueella, vaan koneita tulee ainoastaan käyttää ottotoimintaan ottoalueella. Mikäli tukitoiminta-alueella säilytetään ja huolletaan kaivutoiminnassa käytettävää kalustoa, tulee huolto- ja säilytysalueella olla tiivis ja läpäisemätön suojarakenne.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Luvan hakija varustaa tankkauslaitteiston sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Tukitoiminta-alueella, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100-200 l). Mahdollisen öljyvahingon sattua tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Luvan hakijan tulee ilmoittaa välittömästi hätäkeskukseen (112), ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon pelastuslaitokselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, on se suoritettava puhdasta vettä käyttäen.

Ottotoiminnan aikana luvan hakija huolehtii alueen siisteydestä ja jätehuollosta eli ottoalueelle ei varastoida, polteta tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Talousjäte ja jäteöljy on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Ottoalueen vähäiset valumavedet käsitellään ottoalueen itäpuolella pintasuodatuksena, jonka jälkeen ne ohjautuvat kohti itää.

## Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätehuoltosuunnitelman (14.5.2024) mukaan syntyvät kaivannaisjätteet ovat pintamaan kuorinnasta syntyvää epäorgaanista ja orgaanista ainesta, kivennäismaata, humusta, kantoja ja hakkuutähteitä. Kaivannaisjätteet ovat ns. pilaantumaton eli luonnontilaista maa-ainesta, joka ei sisällä haitallisia aineita, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Pintamaat läjitetään ottoalueen laidoille vaiheittain ottamisen edistyessä. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtoaa. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiakäyttöön.

Mahdolliset ympäristövaikutukset liittyvät pintamaiden poiston yhteydessä tapahtuvaan ja läjityskasojen pölyämiseen tuulisella säällä. Pintamaiden pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla puhtaalla vedellä. Pintamaakasoihin syntyy nopeasti kasvillisuutta, joka sitoo ainesta ja ehkäisee pölyämistä.

Toiminnan aikana kaivannaisjätteiden varastointi ei aiheuta erityistarkkailua lukuun ottamatta mahdollista pintamaakasojen pölyämistä, jota tarkkaillaan aistinvaraisesti. Ottotoiminnan päättyessä kaikki kaivannaisjätteet on hyödynnetty ottoalueen loppumaisemoinnissa.

Päivitetystä (17.12.2024) suunnitelmassa ei ole varattu aluetta poistetuille pintamaille koska suunnitellulta ottoalueelta (0.80 ha) on pintamaat poistettu aiemmin.

### Alueen jälkihoito ja tuleva käyttö

Ottoalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan päättyttyä. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin. Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päättyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä vaan ne on vietävä kunnan osoittamaan paikkaan.

Ottotoiminnan päättyttyä varastoidut pintamaat levitetään ottoalueelle, ottoalueen annetaan metsittyä luontaisesti ja se otetaan metsätaloudeksi käyttöön. Mikäli luontainen metsittyminen ei tuota tarvittavaa taimitiheyttä, alueelle istutetaan männyn taimia 2500 kpl /ha. Varastointialueen pinta tarvittaessa pehmitetään ottotoiminnan jälkeen ja sinne istutetaan männyn taimia.

## **Asian käsittely**

### **Kuuluttaminen**

Kuulutus ja 20.6.2024 saapunut lupahakemus pidettiin nähtävillä 23.8. – 30.9.2024 Keski-Savon ympäristötoimen internet sivuilla [www.keskisavonymparistotoimi.fi](http://www.keskisavonymparistotoimi.fi) / Hallinto / Vireillä olevat asiat sekä pelkkä kuulutus Joroisten kunnan sähköisellä ilmoitustaululla os. [www.joroinen.fi](http://www.joroinen.fi).

Sijaintipaikan lähiasukkaita ja rajanaapureita (5 kpl) kuultiin 23.8.2024 päivätyllä kuulemiskirjeellä.

Päivitetystä, 17.12.2024 saapuneesta lupahakemuksesta kuulemista pidettiin ilmeisen tarpeettomana, koska maa-ainestenoton ympäristövaikutukset pienenevät, eikä alkuperäisestä hakemuksesta saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Muistutukset**

Hakemuksesta (20.6.2024) ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä kuulemisaikana.

### **Lausunnot**

Alkuperäisestä, 20.6.2024 saapuneesta hakemuksesta pyydettiin lausunnot 22.8.2024 päivätyillä lausuntopyynnöillä Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnon varat sekä liikenne ja infrastruktuuri vastuualueilta, Joroisten kunnalta, Pohjois-Savon maakuntaliitolta, Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta.

Pohjois-Savon Maakuntaliitto ei lausunut hakemuksesta. Kuopion kulttuurihistoriallinen museo ilmoitti (30.9.2024), ettei sillä ole huomautettavaa hakemukseen.

#### Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri vastuualue 11.9.2024

Kiinteistö 171-874-2-1 (Hännikäisen yhteismetsä) rajautuu länsiosastaan valtatiehen 5 (171-895-0-5). Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue lausuu asiasta näin ollen naapurina.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue käsityksen mukaan sekä hakemuksessa että ottosuunnitelmassa on yleiskaavamerkintää tulkittu virheellisesti. Suunniteltu ottoalue sijoittuu Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavan (hyv. 7.11.2016) mukaiselle M-1 alueelle (maa- ja metsätalousvaltainen alue), eikä saatekirjeessäkin mainitulle EO-1/M-1 alueelle (maa-ainesten ottoalue). Alueelle kohdistuu myös muita yleiskaavan merkintöjä, kuten ge ja pv -merkintöjä (arvokas harjualue, pohjavesialue). Pohjois-Savon ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue ottanee kantaa toiminnan reunaehdoille yleiskaavan näkökulmasta.

Ottosuunnitelman mukaan ”tieyhteys alueelle kulkee Kuopiontien kautta”. Suunnitelmaan on syytä tarkentaa, että Kuopiontie on valtatie 5 rinnakkaistienä toimiva maantie 4557 ja että kulkuyhteytenä käytetään olevia yksityistieyhteyksiä valtatie 5 ali ja edelleen Kuopiontielle (mt 4557). Suunnitelmasta ei käy ilmi arviot kuljetusten määrästä tai suuntautumisesta.

Otto- ja lupa-alueen raja on ottosuunnitelmassa osoitettu 35 m päähän valtatie 5 keskilinjasta mitattuna. Valtatie 5 suoja-alue ulottuu 30 m etäisyydelle keskilinjasta mitattuna. Maantien suoja-alueelle ei saa muuttaa maanpinnan muotoa tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 §). Ottosuunnitelmassa olisi hyvä esittää poikkileikkaus myös itä-länsisuunnassa, josta ilmenisi maanpinnan muodot myös valtatie 5 suuntaan.

Ottotoiminta ja sitä edeltävä pintamaiden kuorinta ja puiden poisto ei saa aiheuttaa haittaa valtatie 5 liikenteelle tai vaaraa liikenneturvallisuudelle.



Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen 23.9.2024

Terveydensuojelulain (763/1994) mukaisesti elinympäristöön vaikuttavan toiminnanharjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä. Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen estyy. Polttoaineiden, öljyjen ja kemikaalien käsittely- ja varastointipaikat tulee suojata niin hyvin, ettei missään olosuhteissa terveydelle haitallisia aineita pääse pohjaveteen.

Joroisten kunta, Tekninen lautakunta 26.9.2024

Tekninen lautakunta toteaa, että hakemuksen mukaiselle maa-ainesten otolle ei ole estettä.

Hakemusasiakirjoihin on kuitenkin syytä tarkentaa, että pohjaveden päälle tulee jäädä minimissään 4 m suojakerros koskemattomasta sorakerrosta. Nyt hakemuslomakkeella mainitaan alimmaksi ottamistasoksi sama kuin pohjaveden pinnan taso. Suunnitelmissa ottamistaso on kuitenkin esitetty 4 m suojakerroksen kanssa. Lisäksi asiakirjoihin on syytä merkitä, että Kotkatharjun pohjavesialue on nykyään 2. lk pv-alueeta eikä 1 lk aluetta, kuten hakemuksessa mainitaan.

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue 18.10.2024

Alueen aikaisempi ottotoiminta on sijoittunut Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavassa merkinnän EO-1/M-1 alueelle. Nyt lupahakemuksessa esitetty ottoalue sijoittuu yleiskaavamerkinnällä M-1 (Maa- ja metsätalousvaltainen alue) osoitetulle alueelle. Suunnitellun ottoalueen läpi kulkee yleiskaavassa myös kaavamerkinnällä ge osoitettu alue (Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma). Alueen suunnittelussa on otettava huomioon alueen maisemakuvan, luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien säilyminen.

Hankealue sijoittuu Kotkatharjun 2-luokan pohjavesialueelle. Pohjaveden pinnantasoo on ollut 1.2.2023 +79,68 (N2000). Lähin suojelualue on ottoalueen itäpuolella noin 35 metrin etäisyydellä sijaitseva Kotkatharjun yksityismaiden luonnonsuojelualue sekä Natura 2000-alue. Suojelualueen ja ottoalueen välissä kulkee metsäautotie.

Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että hankealueelle tulee tehdä uusi luontoselvitys, jossa tarkastellaan kasvillisuuden yleiskuvauksen ja alueelle sijoittuvien luontotyyppien lisäksi tarkemmin uhanalaisten kasvien esiintyminen alueella. Hankkeessa ei ole tehty luonnonsuojelulajin edellyttämää naturavaikutusten arvioinnin tarvearviointia, vaikka muutaman kymmenen metrin päässä on Natura-alue. Lisäksi Pohjois-Savon ELY-keskus huomauttaa, että ge-merkintää ei ole huomioitu hakemuksessa.

ELY-keskus toteaa mielipiteenään, että hakemuksessa tulee yleiskaavan ge-alueelle sijoittuvan toiminnan osalta arvioida toiminnan vaikutukset alueen maisemakuvaan ja geologisen muodostuman sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien säilymiseen. Pohjois-Savon ELY-keskukselta tulee pyytää täydennysten, naturavaikutusten tarkastelun ja luontoselvityksen valmistumisen jälkeen uusi lausunto.

## Vastine

Hakijalle annettiin 30.10.2024 päivätyllä vastinepyynnöllä mahdollisuus antaa (20.6.2024) hakemuksesta annetuista lausunnoista vastine. Lisäksi samalla kirjeellä hakemukseen pyydettiin lisäselvitystä lausunnoissa vaadituista asioita.

Hakija toimitti 17.12.2024 vastineenaan päivitetyn lupahakemuksen.

### **Lausunnot 17.12.2024 päivitetystä lupahakemuksesta**

Päivitetystä, 17.12.2024 saapuneesta hakemuksesta pyydettiin uudelleen lausunnot Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnon varat sekä liikenne ja infrastruktuuri vastuualueilta, sillä hakemuksen muutokset koskivat ELY-keskusten lausunnoissa vaadittuja asioita.

#### Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri vastuualue 21.1.2025

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen käsityksen mukaan suunniteltu ottoalue sijoittuu edelleenkin Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavan (hyv. 7.11.2016) mukaiselle (vihreälle) M-1 alueelle (maa- ja metsätalousvaltainen alue), eikä yleiskaavan mukaiselle (pinkille) EO-1/M-1 -alueelle (maa-aineistenottoalue).

ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue ottanee kantaa toiminnan reunaehtoihin yleiskaavan näkökulmasta. Kulkuyhteyksien osalta ottosuunnitelmaa on täydennetty maininnalla Lietteentiestä (tieyhteys alueelle kulkee Kuopiontien kautta ja Lietteentien kautta). Alueen kulkuyhteyksien kuvausta voisi edelleen tarkentaa; Kuopiontie on valtatie 5 rinnakkaistienä toimiva maantie 4557. Lietteentie on yksityistie, joka yhtyy idässä Kotkatlahdentiehen (mt 15399). Suunnitelmasta ei käy ilmi arviot kuljetusten määristä tai suuntautumisesta.

Otto- ja lupa-alueen raja on ottosuunnitelmassa osoitettu 35 m päähän valtatie 5 keskilinjasta mitattuna. Valtatie 5 suoja-alue ulottuu 30 m etäisyydelle keskilinjasta mitattuna. Maantien suoja-alueelle ei saa muuttaa maanpinnan muotoa tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 §). Ottosuunnitelmaan on täydennetty poikkileikkauspiirros valtatie 5 suuntaan. Ottotoiminta ja sitä edeltävä pintamaiden kuorinta ja puiden poisto eivät saa aiheuttaa haittaa valtatie 5 liikenteelle tai vaaraa liikenneturvallisuudelle. Liikennöinnin tulee tapahtua alemman tieverkon kautta, ei suoraan valtatielle 5.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

#### Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue 7.2.2025

Hakemus on käynyt aikaisemmin lausunnon ELY-keskuksella. Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut alkuperäisestä hakemuksesta lausunnon 18.10.2024. Nyt hakemuksesta on muutettu lausunnon johdosta. Kyseessä on lyhytaikainen lupa, jonka aikana on tarkoitus tehdä naturavaikutusten arvioinnin tarvearviointi ja luontoselvitys ge- alueella sijaitsevien aikaisemmin havaittujen uhanalaisten kasvien esiintymisen selvittämiseksi.

Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella edellyttää, että alueella toteutetaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailua toiminnan mahdollisten vaikutusten takia.

Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava 2 kertaa vuodessa havaintoputkesta MRV\_1 (Avoin tieto -palvelu). Pohjaveden laatinäyte tulee ottaa pohjaveden havaintoputkesta MRV\_1 ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua. Pohjaveden havaintoputken MRV\_1 toimivuus tulee selvittää ja tarvittaessa asentaa uusi öljyisten näytteiden ottoon soveltuva pohjaveden havaintoputki.

ELY-keskus huomauttaa, että pohjavesitarkkailu ja näytteenotto on tehtävä sertifioidun näytteenottajan toimesta. Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani ja öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään ja pohjaveteen on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojuuksilla ja muilla varotoimenpiteillä.

Tukitoiminta-alueen maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi. Edellä mainitut toiminnat tulee sijoittaa suojatulle tukitoiminta-alueelle. Myös väliaikainen työkoneiden paikoitus on järjestettävä suojatulle tukitoiminta-alueelle. Myös motorisoitujen seulojen alla oleva maaperä tulee suojata suojarakenteilla öljy- ja polttoainevahinkojen varalta.

Jälkihoitotoimenpiteenä on alueelle muodostettava kasvukerros kasvillisuudelle. Alueelle ei saa tuoda ylijäämämaita muussa kuin alueen jälkihoitotarkoituksessa. Mikäli alueelle tuodaan muualta maa-ainesta jälkihoitoa varten, on tutkimuksin varmistettava, että maa-aines ei sisällä pohjavedelle haitallisia aineita. Muualta tuotua maa-ainesta ei saa varastoida alueella vaan maa-aines tulee tuoda alueelle vasta kun jälkihoito on mahdollista toteuttaa. Kasvillisuus tulee palauttaa alueelle siementämällä ja istuttamalla. Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että jälkihoitotoimenpiteiden toteuttaminen heti toiminnan sen salliessa on erittäin tärkeää. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä ennen lupa-ajan loppumista.

Pohjois-Savon ELY-keskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta. Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että ottotoimintaa voidaan toteuttaa alueella hakemuksen mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä ja toiminnassa huomioon.

### **Vastine (17.12.2024 lupahakemus)**

Hakijalle annettiin vielä 10.2.2025 lähetetyllä sähköpostilla mahdollisuus antaa (17.12.2024) hakemuksesta annetuista lausunnoista vastine. Hakija ei antanut vastinetta lausuntoihin.

## Päätös

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Maanrakennus Viljakainen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon.

Lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta maa-aineslain 21 §:n mukaisesti myönnetään.

Lupa myönnetään 20.6.2024 vireille jätetyn ja 17.12.2024 päivitetyn hakemuksen ja sen liitteiden mukaisesti hiekan ja soran ottoon 2 vuodeksi seuraavin lupaehtoin:

### Lupaehdot:

1. Lupa oikeuttaa maa-ainestenottotoimintaan 3,68 ha suunnitelma-alueelle, ottamisalueen ollen 0,8 ha. Ottomäärä on yhteensä enintään 25 000 m<sup>3</sup> ktr. Alin sallittu ottotaso on ottoalueella + 83.75 (N2000). MaL 6 ja 11 §:t
2. Ottamisalueella on oltava vähintään yksi kiinteä korkomerkki, joista voidaan valvoa ottamisen edistymistä. Ottamisalueen tulotielle asennettava maa-ainestenotto-alueesta kertova taulu. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvin paaluin tai muulla vastaavalla tavalla. Erityisesti ottamisalueen raja vt 5 suuntaan tulee olla kaikissa olosuhteissa näkyvillä.

Ottamisen aikana syntyvät jyrkät rintaukset on suojattava ja merkittävä putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Merkinnot, suojaukset sekä varoitukset on oltava paikoillaan koko lupa-ajan, ja ne voidaan poistaa vasta kun alueen jälkihoito on hyväksytty lopputarkastuksessa. MaL 11 §, MaA 7 §

3. Pohjavesiputki MRV\_1 on korjattava näytteenottamiseen kelvolliseksi tai ottoalueelle on asennettava uusi pohjavesiputki, joka soveltuu öljyhiilivetyjen näytteenottoon. Kohteessa tulee olla kunnossa oleva pohjavesiputki 31.5.2025 mennessä. MaL 11 §
4. Pohjavesiputkesta tulee tarkkailla vedenpinnan korkeustietoja 2 kertaa vuodessa. Ensimmäinen pohjavesinäytteenotto on tehtävä 30.6.2025 mennessä ja seuraavat toimintavuosina sekä toiminnan päätyttyä. Pohjavesitarkkailu ja näytteenotto on tehtävä sertifioidun näytteenottajan toimesta.

Näytteestä on analysoitava väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani ja öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

Tarkkailutiedot on toimitettava Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukseen. Valvontaviranomainen voi määrätä pohjavesien laadun lisätarkkailusta tulosten perusteella. MaL 11 §

5. Pölypäästöjä erityisesti seulonnasta, lastauksesta sekä työmaaliikenteestä tulee ehkäistä, ettei pölyäminen aiheuta haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin sekä valtatielle 5. Pölyn sidonnassa suolan tai vastaavien kemikaalien käyttö on kielletty. MaL 11 §

6. Suunnitelma-alueelle on perustettava maarakenteiltaan tiivis tukitoiminta-alue välttämättömään nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden välivarastointiin, polttonesteiden jakelupaikaksi sekä väliaikaiseen työkoneiden parkkeeraukseen. Tukitoiminta-alueelta polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on oltava estetty.

Motorisoitujen seulojen sekä aggregaatin alla oleva maaperä tulee suojata suojarakenteilla öljy- ja polttoainevahinkojen varalta. MaL 11 §, MaA 6 §

7. Koneiden, kuten motorisoitujen seulojen, aggregaattien ja maansiirtokoneiden sekä poltto- ja voiteluaineiden jatkuvaa varastointia tai koneiden huoltotöitä ei sallita ottoalueella.

Toiminta-aikana on huolehdittava, että käytössä on riittävästi öljynimeytysainetta. Polttoaineiden pääsy maahan sekä mahdollinen polttoaineisiin kohdistuva ilkivalta on estettävä. MaL 11 §, MaA 6 §

8. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai valuma-altaalla varustettuja, niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavalla sulkuventtiilillä. MaL 11 §, MaA 6 §

9. Ottamisalueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen öljyvahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskukselle, Joroisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukseen. Alueella on oltava tiivis paikka, johon saastunut maa voidaan väliaikaisesti koota. MaL 11 §, MaA 6 §

10. Alueen pintamaat tulee käyttää maisemointiin. Mahdolliset kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kaivannaisjäte ei saa aiheuttaa maiseman pilaantumista tai aiheuttaa yleistä haittaa alueen jälkikäytölle. MaL 11 §, MaA 6 §, Vna kaivannaisjätteistä (190/2013)

11. Luvan haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle 19 650 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus jälkihoitotöiden varalta. Vakuus toimii myös toiminnan aloittamisluvan vakuutena.

Vakuus on toimitettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi. MaL 12, 21 §:t, MaA 6 §

12. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa edellisen vuoden otetun aineksen määrä ja laatu NOTTO-rekisteriin. Vuosiyhteenveto on toimitettava seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä. MaL 23 a §, MaA 9 §

13. Maisemointityöt on tehtävä hakemuksen mukaisesti. Maisemointi (jälkihoito) ottoalueella on tehtävä vaiheittain oton edistymisen mukaan. Luiskaukseen ja kuoppien tasaukseen saa käyttää vain alueen omia, soveltuvia maa-aineksia. Alue

on metsitettävä tarvittaessa istuttamalla tai kylvämällä. Luvanhaltija tekee maisemointitöiden valmistuttua ilmoituksen valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten, viimeistään kuitenkin ennen luvan voimassaoloajan päättymistä. MaL 11 §, MaA 6, 7, 8 §:t,

14. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvistä toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. MaL 12 §, MaA 6, 7 §:t

## Yleiset perustelut

Maa-aineslain 1 §:n mukaan maa-aineslakia sovelletaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen pois kuljetettavaksi taikka paikalla varastoitavaksi tai jalostettavaksi ja ottamiseen on saatava lupa. Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Toimittaessa tämän lupapäätöksen määräysten mukaisesti ei pohjaveden laatu tai antoisuus vaarannu, eikä huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tapahdu. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia. Päätöksessä on määrätty vakuudesta, lupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen varalle.

Alueen aikaisempi ottotoiminta ja alkuperäinen lupahakemus on sijoittunut Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavassa (hyv. 7.11.2016) merkinnän EO-1/M-1 alueelle. Nyt lupahakemuksessa (17.12.2024) esitetty ottoalue sijoittuu yleiskaavamerkinnällä M-1 (Maa- ja metsätalous -valtainen alue) ja pv (tärkeä tai veden hankintaan soveltuva pohjavesialue) osoitetulle alueelle. Kiinteistön Hiekkala läpi kulkee yleiskaavassa myös kaavamerkinnällä ge osoitettu alue (Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma). Hakemuksessa otto-suunnitelmaa on muutettu niin, että otto ei ulotu ge -alueelle. Alueella ei ole voimassa asemakaavaa.

Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmäkaavojen (Etelä-Savon maakuntakaava 4.10.2010, Etelä-Savon 1. vaihemaakuntakaava 3.2.2016 ja Etelä-Savon 2. vaihemaakuntakaava 12.12.2016) mukaan päivitetyn hakemuksen (17.12.2024) ottoalue sijoittuu Kotkatharjun pv-alueelle sekä sv-6 Sotilasilmailun tilapäisen lentopaikan suojavaikutealueelle. Lisäksi ottoalue rajautuu ge-alueeseen samoin kuin Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavassa.

Hakemuksessa on otettu huomioon Kotkatharju-Valvatus osayleiskaavan ja Etelä-Savon yhdistelmä maakuntakaavan merkinnät. Hakija rajasi ottoalueen ge-alueen ulkopuolelle. Pohjavesien suojelumääräykset on otettu huomioon lupamääräyksissä.

Lupa myönnetään, koska toiminta ei ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettu huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

## Lupaehtojen perustelut

Määräys 1. Maa-ainesten otto on sallittua ainoastaan suunnitelman mukaiselta ottamisalueelta ja sallittu ottomäärä on hakemuksen mukainen. Lupa on jatkoa aiemmille maa-ainestenottoluvulle, eikä toiminnasta aiheudu ennalta arvioiden maa-ainelain 3 §:n mukaisia seurauksia.

Määräys 2. Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selvästi merkittyinä maastoon. Merkinnöillä myös varmistetaan vt 5 suojavyöhykkeen suojelu. Korkomerkkien avulla voidaan valvonnalla varmistaa, ettei kaivua tehdä missään kohdin alle sallitun alimman ottotason.

Määräykset 3-4. Pohjavesiputki MRV\_1 on vioittunut, eikä näytteenottoon tarkoitettu pumppu ole mahtunut v. 2022 näytteenotokerralla vääntyneeseen pohjavesiputkeen. Näin ollen pohjavesiputki tulee korjata tai uusita jotta siitä on mahdollista ottaa hyväksytyyn näytteenottotavan mukaisesti pohjavesinäytteitä. Määräys pohjavesinäytteenotosta on tarpeen toiminnan valvonnan ja pohjavesivaikutusten hallinnan kannalta sekä pohjaveden suojelemiseksi.

Määräys 5. Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen sekä vt 5:n suuntaan aiheutuvien mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi.

Määräykset 6-8. Määräykset ovat tarpeellisia pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi. Koneiden ja laitteiden sekä polttonesteiden ja kemikaalien säilyttäminen ainoastaan toiminta-aikana alueella vähentää mm. ilkvallan kautta aiheutuvaa pohjavesiriskiä.

Määräys 9. Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimenpiteet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja – valvonnan toteutumiseksi. Välittömillä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajalla on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Määräys 10. Lupamääräys kaivannaisjätteistä.

Määräys 11. Määräys on annettu maa-ainelain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisen vakuudeksi.

Määräys 12. Määräys perustuu maa-ainelain 23 a §:ään.

Määräys 13. Maisemoinnin ensisijainen tavoite on saattaa lakkautettu maa-ainestenottoalue turvallisiksi ihmiselle ja ympäristölle. Lisäksi oikealla maisemoinnilla alue sopeutetaan ympäröivään maisemaan ja luontoon sekä mahdollistetaan alueen jälkikäyttö. Määräys on tarpeen, vaikka alueelle on tavoitteena hakea suurempi maa-ainelupa.

Määräys 14. Määräys on annettu toiminnan valvomiseksi.

## Vastaus annettuihin lausuntoihin

Alkuperäisestä, (20.6.2024) hakemuksesta pyydettiin lausunnot 22.8.2024 Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat sekä liikenne ja infrastruktuuri vastuualueilta, Joroisten kunnalta, Pohjois-Savon maakuntaliitolta, Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Kuopion kulttuurihistorialliselta museolta.

Hakija vastasi Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat 18.10.2024 lausuntoon ja Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri vastuualueen lausuntoon 11.9.2024 muuttamalla hakemusta koskemaan pienempää alaa. Päivitetystä, (17.12.2024) hakemuksesta pyydettiin uudelleen lausunnot Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnon varat sekä liikenne ja infrastruktuuri vastuualueilta.

Hakija vastasi Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualue lausui yleiskaavamerkinnöistä, pohjaveden tarkkailusta ja kemikaalien käsittelystä sekä suojaamisesta. Päätöksessä on annettu lupamääräykset polttoaineiden ja kemikaalien käsittelystä, suojauksista sekä vahinkotilanteisiin varautumisesta, pohjavesiputken korjaamisesta tai uusimisesta ja pohjavesitarkkailusta. Hakija itse rajasi hakemuksen alueen ulkopuolelle.

Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri vastuualue lausui liikenteen kulkuyhteyksien käyttämisestä, liikennemäärien arvioinnista sekä vt 5:n häiriöiltä suojaamisesta. Aikaisempaan lausuntoon liittyen hakija täydensi hakemusta uudella poikkileikkauksella. Päätöksessä on annettu lupamääräykset alueen merkinnöistä ja pölyhaittojen estämisestä vt 5:lle aiheutuvien haittojen estämiseksi.

Terveydensuojeluviranomainen lausui toiminnasta aiheutuvien terveyshaittojen estämisestä ja pohjaveden suojelusta. Päätöksessä on annettu lupamääräykset pölyhaittojen estämiseksi sekä polttoaineiden ja kemikaalien käsittelystä, suojauksista sekä vahinkotilanteisiin varautumisesta.

Joroisten kunnan teknisen lautakunnan lausunto on otettu huomioon varmistamalla lupapäätöksessä 4 metrin suojarahkaus pohjaveden pintaan. Lupapäätöksessä määrätään myös pohjaveden pinnan tarkkailusta.

## Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (MaL) 1, 3, 4, 4 b, 5-7, 9-13, 16, 19, 20, 21, 23, 23 a §:t  
 Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (MaA) 1-4, 6-9 §:t  
 Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)  
 Keski-Savon ympäristölautakunnan maa-ainestaksa 9.3.2023 § 20

## Maksu ja sen määräytyminen

Maa-ainesluvan myöntämisestä peritään Keski-Savon ympäristölautakunnan 9.3.2023 § 20 maa-ainestaksan mukaisesti kuulemiskuluineen 830 euroa ja vuotuista valvontamaksua peritään voimassa olevan maa-ainestaksan mukaisesti.



**Päätöksestä tiedottaminen**

Päätöksestä tiedotetaan maa-aineslain 19 §:n sekä hallintolain 59 § ja 62 a §: ien mukaisesti. Päätöksen katsotaan tulleen tiedoksi vastaanottajalle seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä.

**Päätöksen jakelu**

Maanrakennus Viljakainen Oy  
Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue  
Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne ja infrastruktuuri –vastuualue  
Pohjois-Savon Maakuntaliitto  
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo  
Joroisten kunta, tekninen toimi  
Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen

**Päätöksestä ilmoittaminen**

Asianosaisille, joille lähetetty tieto hakemuksesta.

**Muutoksenhaku**

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

## VALITUSOSOITUS

**Valitusviranomainen** Muutosta tähän Keski-Savon ympäristölautakunnan päätökseen saa hakea valittamalla **Itä-Suomen hallinto-oikeudelta**.

### Valitusaika ja valituksen toimittaminen

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksi saannon katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Itä-Suomen hallinto-oikeuteen.

Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>. Asiointipalveluun kirjaututaan pankkitunnuksella, mobiilivarmenteella tai varmennekortilla.

Sähköpostia käytettäessä valitus sekä muutoksenhaun kohteena oleva päätös valitusosoituksineen tulee toimittaa erillisinä tiedostoina. Samoin mahdolliset muut oikeudenkäyntiasiakirjat ja liitteet toimitetaan kukin erillisenä tiedostonaan. Tiedosto nimetään selkeästi siten, että tiedoston nimi kuvaa mahdollisimman hyvin tiedoston sisältöä. Tiedoston nimeä on mahdollista muokata sähköisessä asiointipalvelussa ennen lähettämistä.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

### Itä-Suomen hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite: Minna Canthinkatu 64  
postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio  
puhelin: 029 56 42502  
faksi: 029 56 42501  
sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi  
aukioloaika: klo 8–16.15

### Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- 1) asianosaisella;
- 2) kunnan jäsenellä;
- 3) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 4) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- 5) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 6) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella;

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristön- ja luonnonsuojeluedun valvomiseksi tai muusta perustellusta syystä sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tekemää lupapäätöstä tai kumonnut lupapäätöksen.

**Valituksen sisältö**

Valitus, joka osoitetaan Itä-Suomen hallinto-oikeudelle voi olla vapaamuotoinen, mutta siitä on käytävä ilmi seuraavat seikat:

1. Mitä päätöstä valitus koskee
2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan
4. Valittajan nimi, kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero

Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

**Valituksen liitteet**

Valituskirjelmään on liitettävä:

1. Valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
2. Selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Jos asiakirjat on toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle jo aiemmin, niitä ei tarvitse liittää valitukseen.

**Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksenhakijalta peritään Itä-Suomen hallinto-oikeudessa muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksuna 310 €.

---

## OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

### **Tämän kokouksen päätökset § 11, 12, 15–19, 21–22**

koskevat kuntalain 136 §:n mukaan vain valmistelua tai täytäntöönpanoa ja niihin ei saa hakea muutosta.

### **Tämän kokouksen päätökseen § 13, 14**

oikaisuvaatimusohje on kokonaisuudessaan päätöksen liitteenä.

### **Tämän kokouksen päätökseen § 20**

tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen **Keski-Savon ympäristölautakunnalle** neljänentoista (14) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava ja ilmoitettava lisäksi ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Oikaisuvaatimukseen on liitettävä päätös, josta oikaisuvaatimus tehdään, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta oikaisuvaatimusaika on luettava.

Yhteystiedot: Keski-Savon ympäristölautakunta  
Savonkatu 39, PL 4  
79101 Leppävirta  
Sähköposti: [kunta@leppavirta.fi](mailto:kunta@leppavirta.fi)