
Kokousaika	1.10.2026 klo 17.03 - 18.15	
Kokouspaikka	Leppävirta, kunnanhallituksen kokoushuone	
Läsnä	Eija Koponen, puheenjohtaja; - poistui kokouksesta § 59 käsittelyn ajaksi Juha-Pekka Sopanen, I varapuheenjohtaja; saapui klo 17.07 - toimi puheenjohtajana § 59 käsittelyn ajan Hannu Viirimaa, jäsen Jukka Silmäri, jäsen Osmo Puustinen, jäsen Elisa Auvinen, jäsen Anne Poikolainen, jäsen Aki Manninen, jäsen Jarkko Laukkanen, jäsen Heidi Pöntinen, varajäsen Marja Kiviniemi, jäsen, saapui klo 17.07	
Muut osallistujat	Tiina Järveläinen, pöytäkirjan pitäjä Eila Kainulainen, esittelijä	
Poissa	Anne Aholainen, jäsen, Isto Markkanen, II varapuheenjohtaja Erkki Hynninen, kunnanhallituksen edustaja	
Asiat	§ 53–66 § 55 (Salainen: JulkL 621/1999 § 24)	
Allekirjoitus ja varmennus	Leppävirralla 1.10.2026 Eija Koponen puheenjohtaja Juha-Pekka Sopanen varapuheenjohtaja (pykälän 59 osalta)	Tiina Järveläinen pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastajat	Hannu Viirimaa Nimi	Aki Manninen Nimi
	Pöytäkirja tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti.	
Nähtävillä olo	Tämä pöytäkirja on 2.10.2026 lähtien nähtävillä Leppävirran kunnan verkkosivuilla www.leppavirta.fi .	

D/311/11.01.07/2026

61 § YHTEISKÄSITTELYLUPA, HIRVIHARJUN MAA-AINESALUE, SAVON KULJETUS OY, LEPPÄVIRTA

Keski-Savon ympäristölautakunta 1.10.2026

Savon Kuljetus Oy hakee maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 150 000 k-m³ kokonaisottomäärälle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista lupaa karkean soran murskaukselle Leppävirran kunnan Huovilansalmen kylän kiinteistölle Hirviharju (420-406-2-51). Suunnitellun ottamisalueen pinta-ala on 6,5 ha. Alue on jo avattu maa-ainesten ottoalue ja lupa on jatkoa toiminnalle. Lisäksi toiminnalle haetaan maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

Hirviharjun maa-ainesalueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa alue sijoittuu merkinnöille ge (harju-, kallio- tai moreenialue) ja pv (pohjavesialue). Alue sijoittuu 2 lk. pohjavesialueelle (Turpeensalmi) Lähin pintavesikohde (Riihijärvi) sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä maa-ainesalueesta. Lähin luonnonsuojelualue (Minnan suo, YSA271839) sijaitsee noin 450 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta. Lähin asuin-/ lomarakennus sijaitsee noin 100 metrin etäisyydellä suunnitelma-alueesta.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat pidettiin nähtävillä 21.5.2026-29.6.2026 välisenä aikana Keski-Savon ympäristötoimen verkkosivuilla sekä pelkkä kuulutus Leppävirran kunnan sähköisellä ilmoitustaululla. Suunnitelma-aleen raja- ja lähinaapurit kuultiin 21.5.2026 päivätyllä kirjeellä. Hakemuksesta jätettiin 3 muistutusta / mielipidettä. Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Itä-Suomen Elinvoimakeskukselta, Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, Lupa- ja valvontavirastolta, Pohjois-Savon alueelliselta vastuumuseolta sekä Pohjois-Savon liitolta.

Hakemuksen mukaiselle toiminnalle on olemassa maa-aineslain (555/1981) 6 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan hakemusasiakirjoissa esitetyllä tavalla ja liitteen mukaisen päätösesityksen lupamääräyksiä noudattaen. Luvan myöntämiselle ei ole kaavoituksellisia tai luonnonsuojelullisia esteitä.

Päätösesitys on liitteenä. Ilmoituksen asiakirjat ovat kokonaisuudessaan nähtävillä portaalissa.

Valmistelija: Toni Manninen, ympäristötarkastaja, 044 797 5139,
etunimi.sukunimi@leppavirta.fi

Lapsivaikutusten arviointi:

- Päätösesitys: Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottoon 150 000 k-m³ kokonaissittomäärälle sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristönluvan karkean soran murskaukselle 10 vuodeksi Leppävirran kunnan Huovilansalmen kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Hirviharju (420-406-2-51).
- Maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen toiminnanaloittamislupa muutoksenhausta huolimatta myönnetään.
- Luvan saajan on toimitettava maa-ainestenoton lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuunsaamiseksi 40 000 € suuruinen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli luvan voimassaoloajan.
- Lupapäätöksestä peritään Keski-Savon ympäristölautakunnan hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan ja maa-ainestaksan (15.5.2025 § 36) mukaisesti yhteensä 3 780 €.
- Päätös: Hyväksyttiin yksimielisesti

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta hakemuksesta hiekan ja soran ottoon sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta hakemuksesta karkean soran murskaukselle 10 vuodeksi Hirviharjun maa-ainesalueelle Leppävirran kunnan Huovilansalmen kylän tilalle Hirviharju (420–406–2–51).

LUVAN HAKIJA

Savon Kuljetus Oy
Asevarikontie 15
70800 Kuopio
Y-tunnus: 0171337–9
Yhteyshenkilö: Pekka Janhunen, p. 040 773 1007, pekka.janhunen@savonkuljetus.fi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain muutoksen (424/2015 § 4a) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e) perusteella.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1. momentin 6 b) –kohdan perusteella kyseinen toiminta kuuluu kunnan toimivaltaan.

Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on jätetty Keski-Savon ympäristölautakunnalle 26.3.2026. Hakija täydentänyt hakemustaan 5.5.2026.

Dnro: D/311/11.01.07/2026

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Hirviharjun maa-ainesalue ei sijoitu asema- tai yleiskaavan alueelle. Alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle. Alueella on kaavamerkinnot pv (*Pohjavesialue, Turpeensalmi 2. lk*) ja ge (*Harju-, kallio tai moreenialue, Harpuneva-Turpeensalmi*). Maakuntakaavassa ottoalueen läheisyyteen sijoittuu merkinnot sm (*kiinteä muinaisjäännös, työ- ja valmuispaikat, tervahaudat, historiallinen, Riihilahti E.*), sm-v (*VARK 2024, kiinteä muinaisjäännös, asuinpaikat, asumuspainanteet, kivikautinen, Riihilahti*) ja st (*Seututie 534*) sekä yleiskaavan merkinnot M (*maa ja metsätalousvaltainen alue*) ja sm (*Muinaismuistolain mukainen suojelukohde*)

Hirviharjun maa-ainesalue on avattu maa-ainesalue. Toiminnalla on aikaisempi maa-aineslupa hiekan ja soran ottoon 300 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle (Leppävirran

kunta, Teknisen lautakunnan rakennusvalvontajaosto 13.9.2016 § 27) sekä ympäristölupa kiviaineksen murskaukselle (Keski-Savon ympäristölautakunta 29.9.2016 § 62). Nyt haettu lupa jatkaa toimintaa Hirviharjun maa-ainesalueella. Lupaa haetaan 10 vuodeksi 150 000 k-m³ kokonaisottomäärälle.

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Hirviharjun maa-ainesalue sijaitsee Leppävirran kunnan Huovilansalmen kylässä noin 25 kilometrin etäisyydellä Leppävirran keskustasta itään. Maa-ainesalue sijaitsee kiinteistöllä Hirviharju (420–406–2–51). Alueen kokonaispinta-ala on 6,5 ha. Alin ottotaso alueella on +87,34 (N2000).

Alue rajoittuu toiseen toiminnassa olevaan maa-ainesalueeseen, jonka toimijan kanssa on tehty luiskanvaihtosopimus.

Lähimmät asuin- ja lomarakennukset sijaitsevat noin 100 metrin etäisyydellä maa-ainesalueesta.

Hirviharjun maa-ainesalue sijoittuu ympäristöhallinnon luokittelumalle pohjavesialueelle (Turpeensalmi, 2. lk.) Aluetta lähin pintavesistö (Riihijärvi) sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä.

Toiminta-alue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueelle tai sellaisen välittömään läheisyyteen. Lähin luonnonsuojelualue (Minnan suo YSA271839) sijoittuu alueesta noin 450 metrin etäisyydelle. Aluetta lähimmät muinaismuisto- tai kulttuuriperintökohteet sijaitsevat noin 180 metrin etäisyydellä.

TOIMINTA

Maa-ainesten otto

Ottotoimintaa jatketaan olemassa olevilta rinta-alueilta. Ottotoiminta etenee aikaisempien suunnitelmien mukaisesti. Nyt haettu alin ottotaso on + 87,34 N2000 ja kokonaisottomäärä lupa-aikana 150 000 k-m³ (300 000 tn). Vuotuiseen ottomäärään vaikuttaa lähialueen kiviainekesynty. Toiminnassa saattaa olla vuosia, kun toiminta on vähäistä ja vuosia, kun toimintaa on runsaasti. Laskennalliseen keskimääräinen vuotuinen ottomäärä on 15 000 k-m³. Ottamistoiminta ei kuitenkaan ole tasaista, vaan ajoittuu lähialueen rakentamisen ja kunnossapidon hankkeiden yhteyteen. Alueelta saatava teoreettinen maa-ainesmäärä voi olla suurempi kuin lupaa haettu lupamäärä, mutta alueen todellinen ottomäärä mm. kalliopinnantasojen vuoksi on teoreettista määrää vähäisempi.

Ottotoiminta on tarkoitus ulottaa yhteneväksi naapurikiinteistön toiminnan kanssa ja ottotasot tasataan samalle tasolle. Alueiden välillä on sopimus raja-alueen otosta. Luiskanvaihtosopimus on toimitettu lupaviranomaiselle.

Ennen toiminnan aloittamista ottoalue merkitään maastoon ja alin sallittu ottotaso merkitään selkein korkomerkinnoin. Ottoalueen maanpinta vaihtelee alueen nykytilanteessa noin tasolla + 88...+107. Alin ottotaso alueella on + 87,34. Pohjaveden yli havaittu pinnantasot alueella on ollut + 84,34. Pohjaveden pinnankorkeuteen jätetään 3 m suojakerros ottamistoiminnan aikana.

Alueen voimassa oleva maa-aineslupa on myönnetty 300 000 m³ kokonaisottomäärälle. Alueelta on otettu yhteensä 69 366 m³ maa-aineksiä 2017–2025 välillä, eli keskimäärin 7 700 m³ vuodessa. Ottomäärästä suurin osa (noin 82 %) on murskattu. Osa maa-aineksesta on myös seulottu (noin 11 %) ja pieni osa

hyödynnetty jalostamattomana. Arviolta myös jatkossa suurin osa alueen maa-aineksista murskataan. Alueelta saatava todellinen ottomäärä ja murskausmäärä on riippuvainen kallion pinnantasosta sekä alueen maa-aineksen laadusta.

Murskaus ja seulonta

Alueella otettavaa maa-ainesta voidaan murskata eri murskelajikkeiksi. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään siirrettäviä murskauslaitteistoja. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2–3 vaiheista liikkuvaa Lokotrack-tyyppistä tela-alustaista esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikumisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta voi seurata yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack-tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Murskeita tuotetaan pääasiassa noin 15 000–30 000 tn kerralla. Murskeiden vuosituotanto on keskimäärin 25 000 tn/a ja enintään arviolta noin 60 000 tn. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2–4 viikkoa. Alueella ei-arviolta ole murskausta vuosittain. Osa alueen otettavasta maa-aineksesta hyödynnetään ilman jalostusta ja osa maa-aineksesta voidaan hyödyntää seulomalla. Seulontaa voidaan tehdä välppäseulalla tai moottoroidulla seulalla.

Raaka-aineet

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack-tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Murskauksessa käytettävien työkonoiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), joka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enintään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 l:n säiliötä). Näiden lisäksi myös työkonoiden ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkonoiden säiliöt tyypillisesti 300–500 l ja murskainten säiliöt 800–900 l). Työkonoiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja malin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Taulukko 1. Murskauksessa käytettävät raaka-aineet

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Karkea sora	ottamisalue	25 000	60 000
Murskauksen kevyt polttoöljy	kaksoisvaippasäiliöt	12	29

Toiminta-ajat

Ottamisalue sijoittuu lähimmillään alle 500 m etäisyydelle asutuksesta, toiminnassa noudatetaan Vna 800/2010 mukaisia toiminta-aikoja. Valtioneuvoston asetuksen mukaiset toiminta-ajat toiminnoille ovat:

- murskaaminen arkipäivisin klo 07.00–22.00
- Kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin klo 06.00–22.00, tarvittaessa lauantaisin klo 07.00–18.00.

Liikenne

Alueelle liikennöidään nykyistä, olemassa olevaa tieyhteyttä. Liikennöinti tapahtuu Heinävedentielle (Seututie 534) Riihiniementielle (yksityistie), josta on käynti maa-ainesalueelle. Heinävedentien liikennemäärä maa-ainesalueen kohdalla on keskimäärin 387 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskaan liikenteen osuus 42 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Maa-ainesalueen toiminnasta aiheutuu laskennallisesti keskimäärin noin 2–3 raskaan ajoneuvon liikennöinti arkivuorokaudessa. Liikennöinti ei kuitenkaan ole tasaista vaan ajoittuu ajankohtiin, jolloin maa-ainesta ajetaan kerrallaan enemmän pois alueelta. Liikennöinti säilyy entisen kaltaisena aikaisempaan toimintaan nähden. Alueen liikennöinti ajoittuu pääasiassa arkipäiville ma-pe klo 06.00–22.00 aikavälille. Tarvittaessa liikennöintiä voi alueella myös olla lauantaisin klo 07.00–18.00 välisenä aikana. Liikennöinti lauantaisin on vähäistä, eikä tavanomaisen toiminnan aikana sille ole tarvetta. Tarve voi syntyä, mikäli alueella on rakentamisen tai kunnossapidon hanke, jonka osalta kiviainesta on tarpeen ajaa myös lauantaina.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja yleiseen viihtyvyyteen

Maa-ainestenotolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Alue on kuitenkin jo avattu maa-ainesten ottoalue, joten vaikutusta maisemaan ei juuri tapahdu. Alueen maisemakuva ja ympäristö on jo aikaisemman toiminnan vuoksi muuttunut. Alueen viereen sijoittuu toinenkin maa-ainesten ottoalue. Maa-ainesalue ei ole havaittavissa Heinävedentielle.

Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, että ottotoiminnasta ei tule aiheutumaan maa-aineslain (555/1981) 3 §:ssä mainittuja:

1. kauniin maisemakuvan turmeltumista;
2. luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, tai
3. huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Toiminnassa voi olla vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen lähinnä murskaustoiminnasta aiheutuvan melun ja osalta. Alueella on kuitenkin ollut vastaavaa toimintaa jo ennestään, joten vaikutuksen yleiseen viihtyvyyteen arvioidaan vähäiseksi.

Maa-ainestenotolla on aina vaikutuksia alueen lähimaisemaan, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Alue ei sijoitu arvokkaalle maisema-alueelle,

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Toiminnalla ei ole vaikutusta tai riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet suotautuvat maaperään, eikä pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainesalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä,

jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivauunun varastotilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutus

Ottamisalueella syntyy pölyä karkean soran murskauksessa ja seulonnassa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pääosa kiviainestutannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta. Hengitettävien hiukkasten (PM10) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) *ilmanlaadusta* raja-arvot; vuorokaudessa keskiarvo 50 µg/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µg/m³.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisulla ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien koteloointi ja pölynerotinlaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syöttösuppilon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasojia ja ottorintauksia pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Taulukossa 2 on arvioitu toiminnan aiheuttamat ilmapäästöt. Työkoneiden vuosittainen käyttöaika on arvioitu keskimääräisen tuotannon mukaan ja päästöt on laskettu vastaavan toiminnan tuotantojaksojen päästöjen perusteella. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (908/2022) *raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta* mukaisia.

Taulukko 2. Tuotannon vuotuiset ilmapäästöt

Työkone	Kevyt polttoöljy (l)	CO ₂ (tn)	NO _x (tn)	SO _x (tn)	Hiukkaset (tn)
Murskauskas	11 595	30,99	0,0388	0,0176	0,0034
Kaivinkone	1 999	5,353	0,0069	0,0031	0,0006
Pyöräkuormaaja	1 424	3,84	0,00514	0,0021	0,0002
Yhteensä	15 018	40,183	0,0508	0,0228	0,0042

Melun ja värinän vaikutukset

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta. Alueelle on laadittu melumallinnus 2016. Alueen toiminnot ovat mallinnusta vastaavia. Mallinnuksessa on käytetty murskaimen äänitehotasona LWA 120,7 dB ja pyöräkuormaajan 109,7 dB. 3-vaiheisen soran murskaimen äänitehotaso on keskimäärin noin 117 dB. Malleissa pyöräkuormaajat on myöskin mallinnettu

toimimaan 100 % toiminta-ajasta. Mallinnuksen voidaan siten arvioida antavan todellista suuremmat arviot melutaosta. Alueen toiminnalle ei esitetä tarpeelliseksi kuitenkaan laatia uutta melumallinnusta. Toiminta säilyy alueella entisen kaltaisena. Melumalli 2016 on hakemuksen liitteenä.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) *melutason ohjearvoista* antaa asumiseen käytettäville alueille päiväjän (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). Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 7 §:ssä ohjearvot on asetettu toiminnasta aiheutuvan melun raja-arvoiksi.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä ottoalueelta rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Toiminta ei aiheuta ympäristöön leviävää tärinää.

Jätteet

Alueella muodostuu jätteitä toimintojaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä toimisto- ja sosiaaliiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huolloissa. 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 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotoissa 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. Taulukossa 3 on arvioitu muodostuvat jätteet. Jättemäärät on arvioitu vastaavan tyyppisen toiminnan perusteella.

Taulukko 3. Alueella muodostuvat jätteet

Jätteet	Määrä (kg/a)
Yhdyskuntajäte	50
Vaarallinen jäte	20
Kierrätettävä jäte, kuten rautaromu	100

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma, joka on esitetty taulukossa 4. Alueella on muodostunut kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita ja hakkuutähteitä. Alueella on myös hieman avaamatonta aluetta, jossa muodostuu hieman pintamaita. Koko alueella on arviolta muodostunut pintamaita noin 19 500 m³, mutta suurin osa tästä on jo poistettu ottotoiminnan edetessä. Alueella ei ole jäljellä kaikkea jo kuorittua pintamaata. Pintamaan määrään toiminnan loppuvaiheessa

vaikuttaa mm. pintamaan hajoaminen. Toiminnan jatkoon osalta alueella muodostuu pintamaita arviolta noin 7 000 m³. Kuorittavat pintamaat läjitetään ottoalueen reunoille ja ne hyödynnetään maisemoinnissa. Alueella on myös jonkin verran puustoa, joka poistetaan toiminnan edetessä. Hakkuutähteitä, arvioidaan muodostuvan noin 150 m³. Kannot ja muut hakkuutähteet voidaan joko toimittaa alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi (esim. energiana) tai ne voidaan varastoida alueelle ja hyödyntää maisemoidessa aluetta. Lisäksi alueella voi esiintyä suurempia kiviä tai lohkarkeit, joita ei hyödynnetä toiminnassa.

Taulukko 4. Alueella muodostuvat kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätelaji	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely
Pilaantumaton ei-pysyvä maa-aines	Pintamaa 7 000 Kannot, hakkuutähteet 150	Maisemointi ja varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi Maisemointi, varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi ja alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.
Yhteensä	7 150	

Alueen maisemointi ja jälkihoito

Maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä. Vaiheittaista maisemointia edistetään osa-alueittain toiminnan mahdollistaessa, kun ottotaso ja alueen reuna-alue on otettu lopulliseen korkoonsa.

Ottorintaukset luiskataan noin kaltevuuteen 1:3 ja ottoalueen pohjaa pehmennetään. Alue maisemoidaan yhteneväiseksi viereisen maa-ainesalueen kanssa (420–406–2–32). Mikäli alueet eivät toiminnan loppuvaiheessa ole kokonaisuudessaan yhteneväiset, luiskataan välissä oleva alue loivaksi kumpareeksi, noin kaltevuuteen 1:3. Alueiden välille on laadittu luiskanvaihtosopimus. Viereisen alueen maisemointitilannetta ei kuitenkaan esitetä tämän hakemuksen suunnitelmapiirustuksissa, sillä ottamisen eteneminen suunnitelmien mukaisena ei ole varmaa. Suunnitelmapiirustuksissa on esitetty lopputilanteessa otto kiinteistön 2:32 rajaan saakka, sekä vaihtoehtoinen, noin 1:3 oleva luiska, mikäli otto ei kummankin puolen osalta etene raja-alueella hakemusten mukaisena. Alueiden väli joko tasataan samalle ottotasolle tai väliin jää kumpare. Maisemointitilanne on ajankohtainen raja-alueella vasta toiminnan edetessä ja viimeistään toiminnan loppuvaiheessa, noin 10 vuoden kuluttua.

Alueella on havaittu kalliopinnan kohoavan osin pohjavesipinnan yläpuolelle sekä alimman ottotason yläpuolelle. Alueen pohjan taso ei siten tule olemaan koko alalta alimmalla sallitulla ottotasolla, vaan pohjan tasossa on vaihtelua. Kallion pinnantasot siten vaikuttaa alueen lopulliseen ottotasoon ja muotoiluun. Suunnitelmapiirustuksiin on esitetty osalle alueesta kalliopinnan korkojen vaikutusta lopputilanteeseen. Koko alueen osalta ei ole tiedossa kalliopinnankorkoja, mutta kalliota voi paljastua ottotoiminnan edetessä muualtakin ja/tai korkeammalla kuin oletettu.

Alueelle läjitetyt pintamaat levitellään alueelle muodostamaan kasvukerroksen ja kasvillisuuden annetaan palautua luontaisesti. Tarvittaessa alueelle tehdään täydennysistutuksia, esimerkiksi männyn taimia voidaan istuttaa alueelle istutustiheydellä 2 500 taimia/ha.

Maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä. Vaiheittaisen maisemoinnin suorittamiseen vaikuttaa ennen kaikkea ottamistoiminnan eteneminen. Vaiheittaista maisemointia tehdään, mikäli se on mahdollista toteuttaa alueella.

Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa ottotoiminnan päättyessä esimerkiksi maastokatselmuksella.

PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN JA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTA

Ottamisalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) *Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa* -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

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

TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat erilaisten poltto- ja voiteluaineiden murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Poltto- ja voiteluaineiden murskauksen aikaisen varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään edellä kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain murskauksen aikana suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkoneet tai murskaimet 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.

Koska alue on vartioimaton, alueella on ilkivallan ja väärinkäytön riski. Alueen tulotietä on puomi sekä liikkumisen kieltävä kyltti. Ottoalue merkitään maastoon. Tarvittaessa ottamistoiminnan aikana muodostuvia jyrkkiä ottorintauksia merkitään huomionauhalla tai esimerkiksi suuremmilla kivillä.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pelastuslaitokselle ja lupa- ja valvontavirastolle (LVV). Toiminnassa 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.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Tuotannon tarkkailu ja raportointi

Murskausjaksoista ilmoitetaan tarvittaessa ympäristölupaviranomaiselle sekä lähimmille asuinkiinteistöille.

Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Toiminnassa syntyvistä jätteistä pidetään kirjaa ja tiedot toimitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle vuosittain.

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

Ympäristövaikutusten tarkkailu ja raportointi

Toiminnan aikana pohjaveden pinnankorkeutta seurataan vuosittain toiminnan aikana, kahdesti vuodessa. Pohjaveden laatua esitetään tarkkailtavaksi ennen toiminnan aloittamista, kolmen vuoden välein toiminnan aikana sekä toiminnan päättyeksi. Pohjaveden tarkkailutulokset toimitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle vuosittain vuosiraportoinnin yhteydessä. Pohjavedestä esitetään määritettäväksi laatunäytteellä seuraavat jakeet:

- Sameus
- Väriluku
- pH
- Hiilidioksidi
- CODMn
- Happi
- Sähkönjohtavuus
- Nitraattityppi
- Rauta (liukoinen)
- Mangaani (liukoinen)
- Sulfaatti
- Kloridi
- Kokonaiskovuus
- Öljyhiilivedyt C10 – C40

Toiminnan pöly- ja meluvaikutuksia seurataan aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin, kuten pölyämisen ehkäisemiseen kastelemalla.

ASIAN KÄSITTELY

Lisäselvitys

Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomainen pyysi hakijalta lisäselvitystä lupahakemukseen koskien mahdollisia maa-ainesalueen läheisiä talousvesikaivoja. Hakija on toimittanut lisäselvityksen 5.5.2026.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus julkaistiin 21.5.2026 ja tiedoksisaannin katsottiin tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta. Kuulutus ja hakemus pidettiin nähtävillä 21.5.-29.6.2026 Leppävirran kunnan sähköisellä ilmoitustaululla www.leppavirta.fi ja Keski-Savon ympäristötoimen internet sivuilla www.keskisavonymparistotoimi.fi / Hallinto / Vireillä olevat asiat.

Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähiasukkaat kuultiin 21.5.2026 päivätyllä kuulemiskirjeellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta saapui kolme muistutusta ja/tai mielipidettä:

Muistutus 1 (17.6.2026):

Pyydän huomioimaan, että välittömässä läheisyydessä on vireillä myös Tmi Olli-Matti Pekkarisen yhteiskäsittelylupahakemus, joka koskee kiinteistöjä Riihiäho 420-406-2-32 ja Rajakangas 420-422-5-111. Hankkeiden melu-, pöly-, liikenne-, värinä-, maisema- ja vesivaikutuksia ei voida arvioida asianmukaisesti erillään toisistaan, vaan ne on arvioitava yhteisvaikutuksina.

Yksilöidyt vaatimukset ja sen perusteet:

Vastustan haettua maa-aines- ja ympäristölupaa sekä pyydän, että lupahakemus hylätään. Toissijaisesti pyydän, että hakemus palautetaan täydennettäväksi tai että asian ratkaisemista lykätään, kunnes lupaharkinnan kannalta tarpeelliset selvitykset on täydennetty. Mikäli lupaa kuitenkin harkitaan myönnettäväksi, pyydän, että toiminnalle asetetaan erittäin tiukat ja yksilöidyt lupamääräykset melun, pölyn, liikenteen, värinän, kaivovesien, kuljetusreittien, tarkkailun ja yhteisvaikutusten hallitsemiseksi.

Perustelen vaatimustani seuraavasti. Olen välittömässä läheisyydessä sijaitsevan kiinteistön omistaja. Kiinteistö kuuluu viranomaisen kuulemiskirjeen perusteella hankkeen lähi- ja rajanaapureihin. Kiinteistöllä sijaitsee Leppävirran kunnan rakennus- ja huoneistorekisteriotteen mukaan omakotitalo (rakennusluokka 0110), jonka käytössäolotilanteeksi on merkitty ”käytetään vakinaiseen asumiseen” (tarkistus 10.6.2026). Tässä muistutuksessa esitetyt haitat kohdistuvat siten suoraan vakituiseen asumiseen tarkoitettuun asuinrakennukseen ja sen käyttöolosuhteisiin.

Maa-aineslain 3 §:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu muun muassa kauniin maisemakuvan turmeltumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista. Saman pykälän mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, ettei toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka eräistä naapuruussuhteista annetun lain (naapurussuhdelaki) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusä.

Naapuruussuhdelain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä ei saa käyttää siten, että naapurille tai lähistöllä asuvalle aiheutuu kohtuutonta räsitusä muun muassa pölystä, melusta, tärinästä tai muista vastaavista vaikutuksista. Räsituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, räsituksen voimakkuus ja kesto sekä muut vastaavat seikat.

Muistutuksen tekijä ei voi kohtuudella arvioida hakemuksen kaikkia teknisiä liitteitä ja asiantuntijaselvityksiä yksityiskohtaisesti. Tämän vuoksi muistutuksen tekijä pyytää lupaviranomaista arvioimaan erityisen huolellisesti, ovatko hakemuksessa esitetyt melu-, pöly-, liikenne-, tärinä-, pohjavesi-, kaivovesi- ja suojaetäisyys selvitykset riittäviä, luotettavia ja ajantasaisia sekä onko hankkeiden yhteisvaikutukset arvioitu asianmukaisesti. Muistutuksessa esitetyt havainnot ja huolenaiheet on otettava huomioon arvioitaessa, täytyvätkö maa-aineslain 6 §:n ja ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset.

Muistutuksen tekijä varaa mahdollisuuden täydentää tässä muistutuksessa esitettyihin havaintoihin, väitteisiin ja huolenaiheisiin liittyvää näyttöä sekä muuta asian arvioinnin kannalta merkityksellistä lisäaineistoa tarvittaessa tai lupaviranomaisen pyynnöstä asian käsittelyn aikana. 7.6.2026 tallennettu video melusta on toimitettu ympäristötarkastajalle 8.6.2026.

1. TOIMINNAN LAAJUUS JA KESTO

Kuulutuksen mukaan Savon Kuljetus Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa maa-ainesten ottoon ja soran murskaukseen 150 000 k-m³ kokonaisottomäärälle 10 vuodeksi. Kyse ei siten ole vähäisestä tai tilapäisestä toiminnasta, vaan pitkäkestoisesta ja laaja-alaisesta maa-ainesten ottamisesta, murskauksesta, varastoinnista ja kuljetuksista.

Toiminnan vaikutuksia ei voida arvioida yksittäisen työvaiheen tai yksittäisen vuoden perusteella, vaan koko kymmenvuotisen toiminta-ajan ja sen käytännön vaikutusten perusteella. Pitkäkestoinen toiminta muuttaa olennaisesti alueen nykyisiä käyttöolosuhteita ja korostaa haittojen jatkuvuutta naapuruussuhdelain 17 §:ssä tarkoitettulla tavalla.

2. YHTEISVAIKUTUKSET MUIDEN OTTOALUEIDEN KANSSA

Vaikutuksia ei tule arvioida ainoastaan tämän yksittäisen hakemuksen perusteella. Muistutuksen kohteena olevan hankkeen välittömässä läheisyydessä sijaitsee myös Tmi Olli-Matti Pekkarisen hakemusalue (Riihiäho 420-406-2-32 ja Rajakangas 420-422-5-111). Lähiikiinteistön näkökulmasta melu, pöly, raskas liikenne, maisemavaikutukset, tärinä sekä luonnonrauhan menetys muodostuvat alueelle sijoittuvien hankkeiden yhteisvaikutuksesta.

Ympäristönsuojelulain 49 § edellyttää nimenomaisesti arvioimaan vaikutuksia myös yhdessä muiden toimintojen kanssa. Erillinen hakemuskohtainen tarkastelu antaa vaaran aliarvioida todellisia kokonaisvaikutuksia ja niiden kohdistumista vakituiseen asuinrakennukseen, pihapiiriin, ranta-alueeseen sekä kaivoveteen.

3. KIINTEISTÖN KÄYTTÖ

Muistutuksen jättäjän omistamalla kiinteistöllä sijaitsee vakituiseen asumiseen tarkoitettu asuinrakennus. Suunnitellun toiminnan melu-, pöly-, liikenne-, värinä- ja maisemavaikutukset kohdistuisivat siten välittömästi vakituiseen asumiseen tarkoitettuun asuinrakennukseen ja sen käyttöön. Kiinteistö on ympärivuotisessa käytössä oleva omakotitalo, jossa oleskelee omistajan lisäksi laaja perhepiiri useassa sukupolvessa sekä ympärivuotisesti myös etätöitä tekevä sukulainen.

Alueella oleskelee säännöllisesti pieniä lapsia noin yhden vuoden iästä alkaen alakouluikään saakka sekä eläkeläisiä. Tällä on merkitystä haittojen arvioinnissa, koska melu, pöly, raskas liikenne ja liikenneturvallisuuden heikkeneminen kohdistuvat erityisen konkreettisesti sellaiseen asuin- ja oleskeluympäristöön, jossa oleskelee sekä hyvin pieniä lapsia että iäkkäitä henkilöitä. Haittojen vaikutusta on siten arvioitava todellisten käyttöolosuhteiden eikä pelkästään kiinteistön muodollisen käyttötarkoituksen perusteella.

Päärakennuksesta Savon Kuljetus Oy:n kiinteistön rajalle ei ole toistaiseksi voitu osoittaa tarkkaa metrimääräistä etäisyyttä. Kiinteistön käyttäjä on kuitenkin 7.6.2026 todennut faktisesti, että päärakennuksesta Savon Kuljetus Oy:n kiinteistön rajalle on noin 80 askelta. Tämä havainto ei korvaa tarkkaa mittausta, mutta osoittaa konkreettisesti hankkeen poikkeuksellisen läheisyyden vakituiseen asuinrakennukseen nähden. Mikäli tarkempi mittautieto saadaan myöhemmin, se toimitetaan täydentävänä selvityksenä.

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 §:n mukaan kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskelupiha-alueeseen on vähintään 300 metriä, jollei hakija luotettavasti osoita teknisin keinoin, ettei toiminta aiheuta säännöksessä tarkoitettua haittaa. Tästä näkökulmasta lähietäisyyttä koskeva selvitys on lupaharkinnassa keskeinen, eikä sitä ole syytä jättää epäselväksi.

4. KAIVOVESI JA POHJAVESIVAIKUTUKSET

Kiinteistöllä on oma rengaskaivo, josta saadaan rakennuksen käyttövesi. Muistutuksen tekijää huolestuttaa maa-ainesten oton ja siihen liittyvän toiminnan mahdollinen vaikutus pohjaveden tasoon, veden riittävyys sekä kaivoveden laatuun. Maa-aineslain 3 §:ssä kielletään ottaminen, josta aiheutuu vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Hakemuksessa esitetty selvitys ei osoita riittävällä varmuudella, miten lähialueen yksityiskaivot ja niiden käyttöedellytykset on selvitetty, mikä on luotettava lähtötilanne ja millä tavoin haitalliset vaikutukset estetään, havaitaan ja korvataan.

Ennen toiminnan aloittamista tulee lähialueen yksityiskaivojen veden määrä ja laatu dokumentoida asianmukaisesti. Lisäksi toiminnan aikana tulee olla velvoittava tarkkailu- ja reagointijärjestelmä sekä yksiselitteinen vastuu tutkimus-, korjaus- ja korvaustoimenpiteistä.

5. MELUHAITAT

Muistutuksen tekijä on saanut 4.6.2026 sähköpostitse lisätiedon hankkeen toiminta-ajoista. Tiedon mukaan toiminta olisi mahdollista arkisin klo 6–22 ja poikkeuksellisesti

myös lauantaisin klo 7–18. Kyse on poikkeuksellisen laajoista toiminta-ajoista vakituisen asumisen välittömässä läheisyydessä.

Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 2 §:n mukaan asumiseen käytettävillä alueilla ulkomelun päiväohjearvo on 55 dB (klo 7–22) ja yöohjearvo 50 dB (klo 22–7). Päätöksen 4 §:n mukaan, jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen vertaamista ohjearvoihin. Näin ollen esimerkiksi peruutushälyttimien, metallisen kolinan ja muun selvästi erottuvan melun luonne on arvioitava erityisen huolellisesti.

Muistutuksen tekijä ja kiinteistön käyttäjät havaitsivat sunnuntaina 7.6.2026 alueella toimintaa ja raskasta liikennettä vähintään kahteen otteeseen ja tallensivat melua videolle. Ajoneuvojen aiheuttama ääni sekä peruutushälyttimen ääni kuuluivat selvästi kiinteistön pihapiiriin ja noin 140 metrin päässä päärakennuksesta sijaitsevalle ranta-alueelle. Video on toimitettu ympäristötarkastajalle 8.6.2026. Havaintojen perusteella ääni kantautuu alueella merkittävästi myös metsän ja maastonmuotojen läpi.

Hakemuksessa esitetty selvitys ei osoita riittävällä varmuudella, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa tai kohtuutonta rasitusta eikä asetuksen 800/2010 3 §:ssä tarkoitettua suojaetäisyyssäntelyä vastaavaa haittaa.

6. PÖLY JA ILMANLAATU

Maa-ainesten ottaminen, murskaus, kuormaus ja kuljetus aiheuttavat väistämättä pölyämistä. Pöly kohdistuu erityisesti piha-alueisiin, oleskeluun ulkona, rakennusten ilmanvaihtoon, pintoihin, ikkunoihin, ajoneuvoihin ja ulkona olevaan omaisuuteen. Pölyhaitta on omiaan heikentämään vakituisen asuinkiinteistön normaalia käyttöä ja lisäämään kunnossapidon tarvetta.

Asetuksen 800/2010 3 §:n mukaan kivenmurskaamo on sijoitettava vähintään 300 metrin etäisyydelle häiriölle alttiista kohteista, ellei hakija luotettavasti osoita teknisin keinoin, ettei toiminta aiheuta haittaa. Hakemuksessa esitetty selvitys ei osoita riittävällä varmuudella, miten pölyn leviäminen estetään käytännössä kaikissa sääolosuhteissa ja miten pölyä tarkkaillaan lähikiinteistöjen suunnassa.

Pölyhaitat kohdistuisivat suoraan vakituisen asumiseen tarkoitettuun asuinrakennukseen, piha-alueeseen sekä rakennuksen normaaliin käyttöön. Pölyn kertyminen rakennusten pinnoille, ikkunoihin, ilmanvaihtoon, piha-alueille, terasseille, ajoneuvoihin ja ulkona olevaan omaisuuteen heikentää merkittävästi vakituisen asuinkiinteistön normaalia käyttöä ja lisää kunnossapidon tarvetta.

7. LIIKENNE JA TURVALLISUUS

Muistutuksen tekijä on saanut 4.6.2026 sähköpostitse lisätiedon, jonka mukaan keskimääräiseksi liikennemääräksi on arvioitu 2–4 ajoneuvoa päivässä, mutta enimmäismääräksi jopa 30 ajoneuvoa päivässä. Vaikutuksia tulee arvioida myös näiden enimmäismäärien perusteella eikä pelkästään keskiarvona.

Raskas liikenne lisää melua, pölyä, tärinää, turvallisuusriskejä ja yksityistiehen kohdistuvaa kulumista. Muistutuksen tekijälle on sähköpostitse ilmoitettu, että kuljetusten olisi tarkoitus tapahtua Heinävedentien kautta. Muistutuksen tekijää huolestuttaa kuitenkin, miten käytännössä varmistetaan, että raskas liikenne todella käyttää yksinomaan ilmoitettua kuljetusreittiä koko toiminnan keston ajan. Raskas

liikenne on aiempina vuosina käyttänyt pääosin Riihiniementietä metsän halki tielle 23 mennessään, samoin kuin viimeksi 7.6.2026 klo 11.

Riihiniementie on yksityistie, käytännössä kapea hiekkatie, jonka käyttö jatkuvaan tai toistuvaan raskaaseen liikenteeseen heikentää olennaisesti tien turvallisuutta ja käytettävyyttä. Erityisesti jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden kannalta raskas liikenne lisää pölyä, melua, kohtaamISRiskejä, näkemäesteitä ja tien reuna-alueiden vaarallisuutta. Mikäli raskas liikenne käyttää Riihiniementietä edelleen, kuten aiempina vuosina on havaittu, myös vaikutukset yksityistien rakenteeseen, kunnossapitoon ja tieympäristön turvalliseen käyttöön tulee arvioida erikseen.

Hakemuksessa esitetty selvitys ei osoita riittävällä varmuudella myöskään raskaan liikenteen ja murskaustoiminnan aiheuttamien värinävaikutusten hyväksyttävyyttä lähialueen asuinrakennuksiin nähden. Naapurussuhdelain 17 §:n mukaan myös värinä on nimenomaisesti huomioon otettava rasituslaji.

8. MAISEMAVAIKUTUKSET JA LUONNONRAUHAN MENETYS

Nykyinen näkymä kiinteistöltä on metsäinen, luonnonläheinen ja rauhallinen. Hakemuksen toteutuessa on olemassa todellinen riski, että nykyinen metsämaisema muuttuu näkyväksi maa-ainesten ottamisalueeksi ja sorakuopaksi. Maa-aineslain 3 § kieltää ottamisen, josta aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Hakemuksen toteutuessa on olemassa todellinen riski, että nykyinen metsämaisema muuttuu vuosien kuluessa maa-ainesten näkyväksi ottamisalueeksi ja sorakuopaksi. Tällainen muutos heikentäisi olennaisesti vakituiseen asumiseen tarkoitetun asuinrakennuksen asumisympäristön laatua sekä kiinteistön käyttö- ja markkina-arvoa. Tämä merkitsisi olennaista muutosta kiinteistön ympäristöön sekä siihen maisemaan, jonka vuoksi kiinteistö aikanaan hankittiin. Kiinteistön arvo perustuu merkittävältä osin sen luonnonympäristöön, maisemaan ja hiljaisuuteen.

Alueen nykyinen metsäympäristö muodostaa elinympäristön paikalliselle eläimistölle ja linnustolle. Muistutuksen tekijä katsoo, ettei hakemuksessa ole esitetty riittäviä selvityksiä toiminnan vaikutuksista alueen linnustoon, muuhun eläimistöön eikä niiden elinympäristöihin.

Kiinteistön ympäristössä esiintyy runsaasti luonnonvaraista eläimistöä ja linnustoa. Alueella on havaittu muun muassa palokärkiä, käpytikkoja, töyhtöhyyppiä, pöllöjä sekä useita pikkulintulajeja. Lisäksi alueella liikkuu säännöllisesti muun muassa jäniksiä ja supikoiria.

9. KIINTEISTÖN KÄYTTÖARVON JA ARVON ALENEMINEN

Kiinteistön arvo ja käyttöarvo perustuvat merkittävältä osin sen rauhalliseen sijaintiin, luonnonläheisyyteen, maisemaan ja hiljaisuuteen. Pitkäaikainen maa-ainesten ottotoiminta, murskaus, pöly, melu, raskas liikenne ja maisemamuutos heikentävät väistämättä kiinteistön käyttöarvoa ja voivat alentaa myös markkina-arvoa. Tämä ei ole yksin ratkaiseva lupaharkinnan peruste, mutta se havainnollistaa haittojen konkreettisuutta ja kohdistumista lähikiinteistöön.

10. PUUTTEELLISET SELVITYKSET

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaan hakemukseen on liitettävä lupaharkinnan kannalta tarpeellinen selvitys toiminnasta, sen vaikutuksista, asianosaisista ja muista merkityksellisistä seikoista.

Muistutuksen tekijä ei voi kohtuudella arvioida kaikkien hakemuksessa esitettyjen teknisten liitteiden ja asiantuntijaselvitysten paikkansapitävyyttä tai riittävyyttä yksityiskohtaisesti. Tämän vuoksi muistutuksen tekijä pyytää, että lupaviranomainen arvioi erityisen huolellisesti selvitysten lähtötiedot, rajaukset, ajantasaisuuden ja johtopäätökset sekä sen, osoittavatko ne riittävällä varmuudella luvan myöntämisen edellytysten täytymisen.

Muistutuksen tekijän käsityksen mukaan hakemuksessa ei ole riittävästi selvitetty ainakaan seuraavia seikkoja:

- yhteisvaikutuksia viereisten maa-aineshankkeiden kanssa (Tmi Olli-Matti Pekkarinen),
- toiminnan todellista etäisyyttä ja vaikutuksia vakituiseen asuinkiinteistöön ja oleskelualueisiin;
- meluvaikutuksia lähikiinteistöihin, mukaan lukien impulssimaisen ja helposti erottuvan melunvaikutukset;
- pölyhaittoja ja pölyn leviämisen estämistä kaikissa sääolosuhteissa;
- liikennevaikutuksia, reittien valvontaa sekä raskaan liikenteen enimmäismääriä;
- tärinävaikutuksia lähialueen asuinrakennuksiin;
- vaikutuksia yksityiseen rengaskaivoon ja pohjaveteen, mukaan lukien lähtötilan dokumentointi;
- maisemavaikutuksia sekä vaikutuksia linnustoon ja muuhun eläimistöön.

Kun ottaa huomioon lupaharkinnan kohdistumisen vakituiseen asuinrakennukseen, pitkä toiminta-aika sekä yhteisvaikutukset toisen lähellä sijaitsevan hankkeen kanssa, puutteellisia selvityksiä ei voida pitää vähäisinä.

11. YHTEENVETO

Vaikutukset kohdistuvat vakituiseen asumiseen käytettävään omakotitaloon ja sen käyttöolosuhteisiin välittömässä läheisyydessä. Kyse ei ole vähäisestä tai tilapäisestä haitasta, vaan jopa kymmenen vuoden ajan jatkuvasta toiminnasta, jonka vaikutukset kohdistuvat asuinolosuhteisiin, kaivoveteen, luonnonympäristöön, maisemaan, liikenneturvallisuuteen ja kiinteistön käyttöarvoon.

Katson, että hankkeen vaikutuksia ei ole selvitetty riittävästi eikä yhteisvaikutuksia viereisen hankkeen kanssa ole arvioitu asianmukaisesti. Näin ollen maa-aineslain 3 §:n ja ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaisten luvan myöntämisen edellytysten täyttymistä ei ole osoitettu. Tämän vuoksi pyydän, että lupaa ei myönnetä.

Toissijaisesti pyydän, että hakija veloitetaan täydentämään hakemusta ja toimittamaan ennen asian ratkaisemista riippumattomat ja asianmukaiset selvitykset ainakin melusta, pölystä, liikenteestä, tärinästä, kaivovesistä, suojaetäisyyksistä sekä hankkeiden yhteisvaikutuksista. Mikäli lupa silti myönnetään, tulee toiminnanharjoittajalle asettaa velvollisuus seurata ja tarvittaessa tutkia toiminnan vaikutuksia muun muassa meluun, pölyyn, tärinään sekä lähialueen kaivovesiin tai vastata kaikista toiminnasta aiheutuvien haittojen selvittämisestä ja korjaamisesta.

Muistutus 2 (22.6.2026):

Haluamme, että poltto-/voiteluaineita ei säilytetä ko. soranottoalueilla pohjavesialueen vuoksi. Myös, että murskausta ei suoriteta klo 18.00 jälkeen arkipäivisin, eikä lainkaan viikonloppuisin. Johtuen kovasta murskausmelusta, joka kantautuu suoraan sekä järven pintaa myöden tilallemme ja asunnoillemme.

Alueemme vesistöt rajoittuvat molempiin soranottoalueisiin ja haluamme rajoittaa murskauksesta aiheutuvaa melua edellä mainittuihin aikamääreisiin.

Muistutus 3 (23.6.2026):

1. Muistuttajan tiedot ja asema asiassa

Muistuttaja asuu kiinteistöllä, joka sijaitsee noin 200 metrin etäisyydellä haetusta maa-ainesten otto- ja murskausalueesta (Hirviharju, Huovilansalmi, Leppävirta). Muistuttaja on siten hakemuksen tarkoittaman toiminnan välittömässä vaikutuspiirissä, ja asianosaisasema asiassa on selvä.

2. Koetut haitat aiemmasta toiminnasta

Alueella on jo aiemmin harjoitettu maa-ainestenottoa ja murskaustoimintaa. Toiminnasta on aiheutunut muistuttajalle konkreettisia haitallisia vaikutuksia:

- *Pölyhaitta: Sorakuorma-autojen liikenne on aiheuttanut huomattavaa pölyämistä muistuttajan kiinteistön suuntaan. Pöly laskeutuu pihapiiriin, kasvillisuuteen ja rakennuksiin sekä lampeen.*
- *Meluhaitat: Raskaasta liikenteestä ja murskaustoiminnasta aiheutuva melu on selvästi kuulunut muistuttajan asuinrakennukseen ja pihapiiriin.*
- *Haettu toiminta jatkaisi ja laajentaisi tätä toimintaa (150 000 k-m³, 10 vuotta), mikä merkitsisi ympäristöhaittojen jatkumista pitkälle tulevaisuuteen.*

3. Pohjavesiriskit ja porakaivo

Muistuttajalla on kiinteistöllään porakaivo, joka sijaitsee hakemuksessa tarkoitetulla Turpeensalmen pohjavesialueella (2. luokan pohjavesialue). Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella aiheuttaa merkittävän riskin pohjaveden laadulle ja määrälle, mistä syystä hakemus edellyttää erityistä harkintaa seuraavissa kysymyksissä:

- *Ottoalueen alin ottotaso (+87,3 N2000) on hakemuksen mukaan vain noin 4 metrin päässä pohjavedenpinnan yläpuolella. Tämä suojaetäisyys on erittäin pieni ja lisää riskiä, että otto- ja murskaustoiminta vaarantaa pohjaveden puhtauden.*
- *Toiminnassa käytetään poltto- ja voiteluaineita (arvioitu enimmäismäärä yhteensä yli 9 000 litraa). Mahdollinen öljyvuohto pohjavesialueella voi saastuttaa koko alueen pohjavesiesiintymän ja vaikuttaa muistuttajan porakaivon vedenlaatuun vakavasti.*
- *Hakemuksessa ei ole esitetty riittäviä, sitovia toimenpiteitä pohjaveden laadun turvaamiseksi naapurikiinteistöjen yksityisille kaivoille.*
- *Ennen toiminnan aloittamista tulee ottaa akkreditoidussa laboratoriossa lähtötilanäyte muistuttajan porakaivosta, jotta mahdolliset myöhemmät muutokset voidaan todentaa.*
- *Mikäli toiminta aiheuttaa muutoksia kaivoveden laatuun tai määrään, toiminnanharjoittajan tulee vastata korvaavan vedenhankinnan ja mahdollisten korjaustoimenpiteiden kustannuksista.*

- Kiinteistön mailla sijaitsee myös lähde. Jonka vedenlaatu täytyy ottaa huomioon

Muistuttaja vaatii, että luvassa edellytetään hakijalta säännöllinen pohjaveden laadun seuranta muistuttajan porakaivosta koko lupakauden ajan, ja että seurantatulokset toimitetaan sekä lupaviranomaiselle että muistuttajalle.

4. Pöly- ja meluvaikutukset

Ottamisalue sijaitsee hakemuksen mukaan alle 500 metrin etäisyydellä asutuksesta. Hakemuksessa todetaan, että muistuttajan kiinteistö on vain noin 200 metrin päässä ottoalueesta – selvästi Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaisten meluohjearvojen tarkkailuvyöhykkeellä.

Hakemuksessa näyttää olevan viittaus vanhoihin melulaskelmiin (2016). OCR-tulkinnan perusteella melutasoja ei ole esitetty hakemuslomakkeessa yksityiskohtaisesti, vaan viitataan liitteisiin

Muistuttaja edellyttää, että lupamääräyksissä:

- edellytetään hakijalta meluarvojen mittaaminen muistuttajan kiinteistön rajalla ennen toiminnan aloittamista ja sen aikana;
- Melutasot on todettava todellisilla mittauksilla lähimmillä asuinkiinteistöillä eikä pelkästään mallinnoilla tai hakijan arvioilla.
- Hakemuksessa ei ole riittävästi arvioitu raskaan liikenteen määrän vaikutuksia liikenneturvallisuuteen ja asumisviihtyvyyteen.
- asetetaan sitova velvoite pölyämisen torjumiseksi (tien kastelu, nopeusrajoitukset kuljetusreitillä, pölynsidonta-aine);
- kielletään erityisen meluisat toiminnot (mm. murskaus, mahdolliset räjäytykset) viikonloppuisin ja arkipyhin aiheutuvan kohtuuttoman melu- ja viihtyvyyshaitan ehkäisemiseksi.
- murskaus-, rikotus-, mahdollinen räjäytys-, kuormaus- ja muut erityistä melua aiheuttavat työvaiheet sallitaan ainoastaan arkisin klo 7.00–18.00;
- Kaikista mittauksista on toimitettava tulokset muistuttajalle.

5. Liikenne ja kuljetusreitien pölyhaitta

Hakemuksen mukaan alueelle liikennöidään Heinävedentien (Kantatie 534) kautta. Raskas liikenne aiheuttaa pölyämistä myös kuljetusreitillä. Muistuttaja vaatii, että lupamääräykseen sisällytetään velvoite kuljetusreitin säännöllisestä kastelemisesta tai muusta tehokkaasta pölyntorjunnasta silloin, kun liikenne suuntautuu muistuttajan kiinteistön ohi.

5.1 Dieselmootoreiden pienhiukkaspäästöt

Raskaan kuljetusliikenteen lisääntyminen kasvattaa myös dieselkäyttöisten kuorma-autojen pakokaasupäästöjä. Dieselmootoreiden pienhiukkaset (PM_{2,5} ja muut hengitettävät hiukkaset) voivat kulkeutua lähialueen asutukseen ja heikentää ilmanlaatua. Erityistä huolta aiheuttaa se, että hakemuksen mukainen toiminta jatkuisi jopa 10 vuoden ajan, jolloin päästöjen vaikutukset olisivat pitkäaikaisia.

Pienhiukkaspäästöjen tiedetään olevan terveydelle haitallisia erityisesti lapsille, ikääntyneille sekä hengitys- ja sydänsairauksista kärsiville henkilöille.

Muistuttaja katsoo, että hakemuksessa ei ole riittävästi arvioitu eikä otettu huomioon raskaan liikenteen pakokaasupäästöjen vaikutuksia lähialueen asukkaisiin. Tämän vuoksi luvan käsittelyssä tulee arvioida ja mitata myös dieselmoottoareiden pienhiukkaspäästöjen vaikutukset ilmanlaatuun ja asuin ympäristön terveellisyyteen sekä tarvittaessa määrätä toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi.

5.2 Vaikutukset kiinteistöllä sijaitsevaan lampeen

Muistuttajan kiinteistöllä sijaitsee lampi (Pieni riihijärvi), jonka tilaan maa-ainesten otto-, murskaus- ja kuljetustoiminnalla voi olla vaikutuksia. Hakemuksessa ei ole riittävästi arvioitu toiminnan vaikutuksia pintavesiin, valumavesiin eikä kiinteistöllä sijaitsevaan lampeen.

Ennen luvan myöntämistä tulee suorittaa muistuttajan porakaivosta sekä kiinteistöllä sijaitsevasta lammesta lähtötilanäytteet riippumattoman asiantuntijan toimesta. Tuloksia tulee käyttää vertailuaineistona koko lupakauden aikaisessa tarkkailussa.

Maa-ainesten ottaminen, alueen pintamaiden poistaminen sekä raskaan liikenteen aiheuttama pöly voivat lisätä kiintoaineen ja muiden epäpuhtauksien kulkeutumista ympäristöön. Lisäksi mahdolliset polttoaine- ja öljyvuodot voivat aiheuttaa riskin lammen vedenlaadulle joko suoraan pintavaluntana tai pohjaveden välityksellä.

Lampi on osa kiinteistön luonnonympäristöä ja sen virkistysarvoa. Toiminnan vaikutukset lammen vedenlaatuun, vedenkorkeuteen ja ekologiseen tilaan tulee selvittää ennen luvan myöntämistä.

5.3 Vaikutukset kiinteistöllä sijaitsevaan lähteeseen

Muistuttajan kiinteistöllä sijaitsee luonnonlähde, jonka olemassaolo osoittaa alueen pohjavesiolosuhteiden merkityksen. Hakemuksessa ei ole arvioitu toiminnan vaikutuksia lähteen veden määrään, veden laatuun eikä lähteen säilymiseen.

Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella voi muuttaa pohjaveden virtaussuhteita ja alentaa pohjaveden pintaa siten, että lähteen vedenanto heikkenee tai lähde kuivuu osittain tai kokonaan.

Muistuttaja katsoo, että ennen luvan myöntämistä tulee selvittää toiminnan vaikutukset kiinteistöllä sijaitsevaan lähteeseen sekä määrätä tarvittavat tarkkailu- ja suojelutoimenpiteet lähteen säilymisen turvaamiseksi koko lupakauden ajan.

6. Vaatimukset

Toiminnan pitkä kesto (10 vuotta) korostaa toiminta-aikojen merkitystä lähialueen asukkaiden asumisviihtyvyyden, levon ja vapaa-ajan kannalta. Erityisesti ilta-aikainen sekä viikonloppuihin ja arkipyhiin kohdistuva murskaus-, rikotus- ja kuljetustoiminta aiheuttaisi kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle. Tämän vuoksi toiminnalle tulee asettaa selkeät ja sitovat toiminta-aikarajoitukset.

Muistuttaja vaatii, että Keski-Savon ympäristölautakunta:

- hylkää lupahakemuksen pohjavesiriskin ja muiden vakavien haittavaikutusten vuoksi, tai vaihtoehtoisesti

- *asettaa lupaan sitovan velvoitteen pohjaveden laadun lähtötason mittauksesta muistuttajan porakaivosta sekä säännöllisestä seurannasta muistuttajan porakaivossa;*
- *asettaa lupaan sitovat melumittausvelvoitteet (riippumattoman tahon toimesta) ja melurajat muistuttajan kiinteistön rajalla;*
- *asettaa lupaan sitovat pölyntorjuntavelvoitteet sekä ottamisalueella, että varsinkin kuljetusreitillä;*
- *kieltää erityisen meluisat toiminnot viikonloppuisin ja arkipyhinä;*
- *varaa muistuttajalle tilaisuuden tulla kuulluksi ennen lopullisen lupapäätöksen tekemistä.*
- *selvittää ja arvioida raskaan liikenteen dieselmootoreiden pienhiukkaspäästöjen vaikutukset lähialueen asutukseen sekä määrätä tarvittavat päästöjen vähentämistoimenpiteet.*
- *selvittää toiminnan vaikutukset muistuttajan kiinteistöllä sijaitsevaan lampeen sekä määrätä tarvittavat tarkkailu- ja suojelutoimenpiteet lammen vedenlaadun ja ekologisen tilan turvaamiseksi;*
- *suorittaa ennen toiminnan aloittamista lähtötilaselvitys kiinteistöllä sijaitsevasta ympärivuotisesta lähteestä sekä seurata lähteen veden määrää ja laatua koko lupakauden ajan*
- *määrätä toiminnanharjoittaja korvaamaan mahdolliset lähteelle aiheutuvat vahingot sekä toteuttamaan tarvittavat toimenpiteet lähteen säilymisen turvaamiseksi.*

7. Yhteisvaikutusten arviointi

Hakemuksessa ympäristövaikutuksia on tarkasteltu pääosin erillisinä tekijöinä. Muistuttaja katsoo, että melun, pölyn, dieselmootoreiden pienhiukkaspäästöjen, raskaan liikenteen, pohjavesiriskien sekä kiinteistöllä sijaitsevaan lampeen kohdistuvien vaikutusten yhteisvaikutus lähiasutukseen tulee arvioida kokonaisuutena ennen luvan myöntämistä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Itä-Suomen Elinvoimakeskukselta, Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, Lupa- ja valvontavirastolta, Pohjois-Savon alueelliselta vastuumuseolta sekä Pohjois-Savon liitolta.

Itä-Suomen Elinvoimakeskus (27.5.2026):

Itä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosastolla ei ole huomautettavaa asiakohdan mukaisestahakemusta maantien 534 (Heinävedentie) näkökulmasta. Heinävedentien (mt 534) ja Riihiniementien liittymäalue tulee pitää puhtaana mahdollisesti kuormasta tippuvasta ja kulkeutuvasta maa-aineksesta.

Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomainen (22.5.2026):

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 mahdollisuuksien mukaan estyy.

Maa-ainesten otto ja murskaus ei saa aiheuttaa lähialueen asukkaille kohtuutonta pöly- tai meluhaittaa. Melua ja pölyä aiheuttavia työvaiheita ovat mm. kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta. Alueelle on laadittu melumallinnus vuonna 2016. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa mallinnuksen ajantasaisuus suhteessa nykyiseen toimintaan ja ympäristöolosuhteisiin ja huolehtia, ettei ulkomelun ohjearvot ylity. Mahdollisten pölyhaittojen osalta tulee kiinnittää huomiota myös sää- ja tuuliolosuhteisiin. Epäedullisissa sääolosuhteissa, jolloin voimakas tuuli puhaltaa toiminta-alueelta suoraan kohti asutusta toiminta voi olla tarpeen väliaikaisesti keskeyttää.

Mikäli lähialueella on talousvesikaivoja, on toimijan huolehdittava, ettei alueella harjoitettava toiminta vaaranna kaivojen veden laatua.

Jos toiminnasta aiheutuvaa terveyshaittaa ilmenee, voi terveysvalvonta vaatia lisäselvityksiä ja toimenpiteitä haitan poistamiseksi tai vähentämiseksi. Terveysvalvonnalla ei ole muuta huomautettavaa maa-aines- ja ympäristölupaan liittyen.

Lupa- ja valvontavirasto (11.8.2026):

Suunnitellulla ottoalueella ei ole Lupa- ja valvontaviraston tiedossa olevia luonnonmaiseman tai vesiensuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että maa-ainesten otto ja murskaustoimintaa voidaan jatkaa alueella hakemuksen mukaisesti, jos toiminnassa huomioidaan seuraavat seikat:

- *Lähialueen talousvesikaivot tulee kartoittaa ja lähimmistä (200 m) kaivoista tulee ottaa vesinäyte ennen toiminnan aloittamista.*
- *Jotta alueen maisemoinnissa metsittäminen on mahdollista, tulee kalliopinnan päälle jättää metrin maakerros kasvillisuuden kasvualustaksi. Kuitenkin pienialaisesti voidaan kallio jättää näkyviin monimuotoisuuden lisäämiseksi.*
- *Kun otetaan huomioon tehdyt pohjavesihavainnot ja pohjavesipinnan korkeuden luontainen vaihtelu Pohjois-Savossa (1974-2026), saadaan ylimmäksi pohjavesipinnankorkeudeksi +84,5 m N2000. Lisäksi mikäli tukitoiminta-alue (suoja-alue) sijoitetaan pohjavesialueelle, tulee pohjavesipintaan jättää vähintään 4 metrin suojakerros. Edellä esitettyyn perustuen, alin sallittu ottotaso on hakemuksesta poiketen + 88,50 m N2000, kuitenkin vähintään 4 metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella.*
- *Hakemuksen mukaan pohjavesipinnan korkeutta seurataan kaksi kertaa vuodessa ja laatua vuosittain toiminta-aikana. Lupahakemuksesta poiketen Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että pinnankorkeutta tulee seurata neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy ja talvi).*

Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo (25.6.2026):

Alueellinen vastuumuseo katsoo, että suunniteltu maa-aineksen ottaminen sijoittuu riittävän kauaksi muinaisjäännösalueesta eikä vaaranna Riihilahden kivistä asuinpaikan valtakunnallisia arvoja. Alueellisella vastuumuseolla ei ole huomautettavaa maa-aineis- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemukseen.

Pohjois-Savon liitto (25.6.2026):

Savon Kuljetus Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa soran ja hiekan ottoon sekä murskaukseen 150 000 k-m³ kokonaisottomäärälle 10 vuodeksi. Alue on avattu maa-ainesalue. Tmi Olli-Matti Pekkarinen hakee naapurikiinteistöillä vastaavia lupia 64 000 k-m³ kokonaisottomäärälle.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2040 (2. vaihe) Turpeensalmi on todettu vedenhankintaan soveltuvana pohjavesialueena pv 52.658. Suunnittelumääräyksen mukaan aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä. Pohjavesialueiden maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon vesienhoitosuunnitelma ja pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota erityisesti maaperä- ja pohjavesiolosuhteisiin sekä otettava huomioon pohjavesialueille sijoittuvien vedenottamoiden suoja-alueet.

Suunnitelmassa on kuvattu, että pohjavedenpinnan yläpuolelle jää neljän metrin suojakerrospaksuus.

Suunnittelualue rajautuu pääosin maakuntakaavassa osoitetun harju-, kallio- tai moreenialueen ge 52.660 Harpunneva-Turpeensalmi ulkopuolelle. ge - merkinnällä osoitetaan alueet, joilla saattaa olla maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia maisemaan liittyviä arvoja. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon alueen maisemalliset arvot ja harju-, kallio- tai moreenimuodostuman luonteenomaiset piirteet, ympäröivä vesi- tai kulttuurimaisema sekä pohjaveden suojele. Ennen alueilla tehtävää maa-ainestenottoa tulee olla hyvissä ajoin yhteydessä museoviranomaiseen, jotta arkeologisen inventoinnin tarve voidaan arvioida.

Ottosuunnitelma ulottuu osittain maakuntakaavan ge-merkinnän reunalle, mutta liitto toteaa lausuntoon, että tämä ei ole ristiriidassa maakuntakaavan tavoitteiden kanssa. Pohjois-Savon liitolla ei ole maakuntakaavoituksen näkökulmasta hakemuksista muuta lausuttavaa.

Hakijan vastine

Leppävirran ympäristönsuojeluviranomainen on antanut hakijalle mahdollisuuden antaa vastineen 8.9.2026 päivätyllä vastinepyynnöllä. Hakija on antanut vastineen 18.9.2026:

Pohjois-Savon alueellisen valtuustomuseon, Elinvoimakeskukseen tai Pohjois-Savon liiton lausuntoihin ei ole vastattavaa.

LVV:n lausuntoon vastataan, että hankealueen lähikiinteistöjen kaivot on kartoitettu ja tiedot toimitettu lupaa valvovalle viranomaiselle. Pohjavesitarkkailusta esitetään, että toiminnanharjoittajat tmi Olli-Matti Pekkarinen ja Savon Kuljetus tarkkailevat pohjavesiä yhteistarkkailuna alueiden pohjavesiputkista. Alueiden (Riihiäho, Hirviharju) ottotasoiksi esitetään yhteneväistä ottotasoa, sillä alueet on tarkoitus yhdistää maisemoidessa.

Saapuneisiin muistutuksiin todetaan, että alueella pohjaveden päävirtaussuunta on idästä kohti länttä. Lähimmät, mahdolliselle vaikutusalueelle, sijoittuvat kaivot on selvitetty lupaprosessin aikana. Murskaustoiminta tapahtuu etäällä kiinteistöjen piha-alueesta ja sijoitetaan aina lähelle ottorintausta ja varasto- ja tuotekasoja. Toiminnassa noudatetaan MURAU-asetuksen mukaisia toiminta-aikoja. Pölyämistä

torjutaan tarvittaessa kastelemalla sekä huomioimalla mm. pudotuskorkeudet. Toiminta on jaksottaista eikä jatkuva. Toiminta jatkuu alueella entisen kaltaisena, eikä toiminnassa tapahdu oleellisia muutoksia. Toimintaa harjoitetaan lupahakemuksessa esitetyllä tavalla.

Toiminnasta on laadittu melumallinnus 2016. Kyseinen mallinnus vastaa edelleen nykyistä toimintaa, sillä toiminta-alue ja toiminnan eteneminen vastaavat aikaisempia suunnitelmia. Kuitenkin, mikäli kahdella toiminta alueella (Savon Kuljetus ja tmi Olli-Matti Pekkarinen) harjoitetaan yhtäaikaista murskausta, voidaan tarvittaessa suorittaa yhteismelun osalta melumittaukset. Kyseinen tilanne ei todennäköisesti kuitenkaan toteudu lupa-aikana. Lisäksi on huomioitava, että kaksi yhtä suurta melutasoa yhteenlaskettuna lisäävät melutasoa vain 3 dB. Alueiden välillä on myös ainakin toistaiseksi ottorintaus, joka vähentää melun leviämistä. Savon Kuljetuksen alueella murskaustoimintaa on edellisen kerran ollut neljä vuotta sitten kahden viikon ajan. Yksittäinen murskausjakso kestää tavanomaisesti noin kahdesta neljään viikkoa, eikä murskausta arviolta ole vuosittain. Muutoin toiminta on tavanomaista maa-ainesten ottamistoimintaa, josta ei aiheudu merkittävää melu- tai pölyhaittaa.

Yksittäinen toimintapäivä on ollut sunnuntaina 7.6.2026, joka on koskenut kiviaineksen kuljetusta alueelta. Kyseinen toiminta on ollut poikkeuksellinen ja koskenut vain valmiiden tuotteiden kuljetusta pois alueelta. Kyseessä on ollut sortuneen tien vuoksi vaadittu kiviaineksen kuljetusta ja kyseessä on ollut kaksi kuormallista. Kyseinen tilanne ei kuvaa tavanomaista toimintaa alueella, vaan rankkasateista johtunutta poikkeuksellista tilannetta.

Hakemus toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Savon Kuljetus esittää, että lupaprosessiin lisätään toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta (MAL 21 §, YSL 199 §). Toiminnan aloittamislupaa haetaan vastineen antamisen yhteydessä, sillä lupaprosessi on kestänyt ennakoitua pidempään, mutta toimintaa on tarkoitus jatkaa mahdollisimman saumattomasti nykyisen luvan päättymisestä. Alueella katsotaan olevan perusteet jatkaa toimintaa, sillä kyseessä on jo olemassa olevan toiminnan jatkaminen. Alue on jo avattu maa-ainesten ottamisalue. Toiminnalle asetetaan vakuus, joka toimii vakuutena myös toiminnan aloittamiselle. Toiminnassa ei tapahdu nykyiseen toimintaan verrattuna oleellisia muutoksia.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Keski-Savon ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun luvan maa-aineksen murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella 10 vuodeksi Leppävirran kunnan Huovilansalmen kylän kiinteistölle Hirviharju (420–406–2–51).

Lupa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta (MaL 21 § ja YsL 199 §) myönnetään.

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

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 6,5 ha:n ottoalueelta. Ottamismäärä on enintään 150 000 m³ ktr. Alin sallittu ottotaso on +88,50 (N2000), mutta kuitenkin siten, että korkeimpaan pohjaveden pinnantasoon jää vähintään 4 metrin suojakerros.

Lupa oikeuttaa alueella murskattavan kiviainesta keskimäärin 25 000 tn vuodessa, mutta enintään 60 000 tn vuodessa.

MaL 1, 6 ja 11 §:t, YsL 6, 7, 20 ja 52 §:t

2. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvien paaluin tai muulla vastaavalla tavalla. Alueen korkotaso ja alin ottotaso tulee merkitä alueelle näkyville paikoille.

Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet on aidattava ja merkittävä putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Alueella tapahtuvasta liikenteestä on kiinnitettävä riittävät varoitustaulut tien varteen toimintajaksoilla.

MaL 11 §, MaA 7 §

3. Murskaus on sallittua keskimäärin 1–2 kertaa vuodessa 2–4 viikkoa kerrallaan. Alle 500 metrin etäisyydelle häiriintyvistä kohteista sijoittuvissa toiminnoissa on noudatettava Muraus-asetuksen (800/2010) 8 §:n toiminta-aikoja:

Arkisin (ma-pe):

- Murskaus klo 7.00–22.00
- Kuormaaminen ja kuljetus klo 6.00–22.00

Erityisen syyn takia kuormaaminen ja kuljetus on sallittua lauantaisin klo 7.00–18.00. Arkipäivinä tai muina sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä, ei toimintaa saa harjoittaa.

YsL 20 ja 52 §:t, NaapL (26/1920) 17 §, Vna (800/2010) 8 §

Melu, pöly ja tärinä

4. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7–22) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7–22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 40 dB(A).

Murskauksen melutasot on mitattava ensimmäisen toimintajakson aikana kiinteistöiltä 420-406-2-52 ja 420-422-5-173. Mittaussuunnitelma tulee esittää Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään 1 kuukautta ennen mittausten aloittamista. Mittaustulokset tulee toimittaa kiinteistön omistajille sekä Leppävirran kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Valituksen tai muun vastaavan syyn vuoksi voi kunnan ympäristöviranomaisen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan tai mallintamaan aiheuttamansa melutason lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Tarvittaessa

toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitelma ja toteuttaa tarpeelliset toimet meluhaittojen torjumiseksi. Meluselvitys voidaan toteuttaa yhteisselvityksenä viereisen maa-ainestoimijan kanssa.

YsL 6, 20, 52, 62 §:t, NaapL (92/1920) 17 ja 18 §:t, Vnp (993/1992) Vna (800/2010) 7 §

5. Murskauslaitos on sijoitettava yli 300 metrin etäisyydelle häiriintyvistä kohteista, mahdollisimman suojaisaan paikkaan siten, että laitoksen ympärillä on mahdollisimman paljon melu- ja pölyesteenä toimivia varastokasveja, kalliorintaus tai vastaavia rakenteita estämässä melun leviämistä asutuksen suuntaan.

Toimintajaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

YsL 6–7, 20 ja 52 §:t NaapL 17–18 §:t

6. Toiminnasta aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuudet asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 38/2011 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja. Valituksen tai muun vastaavan syyn johdosta voi kunnan ympäristöviranomaisen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Leppävirran kunnan ympäristöviranomaiselle ennen mittausten tekemistä.

Pölypäästöjen joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla maa-ainesta, vähentämällä maa-aineksen putoamiskorkeutta, koteloinnilla ja muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla. Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti. Haittojen syntymistä lähiympäristöön on estettävä.

Kiviainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Pölyntorjunnassa on ehdottomasti käytettävä vain puhdasta vettä.

YsL 6–7, 52 ja 62 §:t, Vna (800/2010), Vna (38/2011), NaapL 17 §

Polttoaineet ja kemikaalit

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

Murskauslaitoksen ja seulan sijoituspaikan, tukitoiminta-alueiden maarakenteet ja työkoneiden säilytyspaikat on suojattava nestettä läpäisemättömällä rakenteella siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida tai säilyttää alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuo- tojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

YsL 6–7, 15–16, 20 ja 52 §:t, Vna (800/2010) 9 §

Jätteet

8. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönroskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee käsitellä ja hyödyntää sellaisessa paikassa, jolla on toiminnan edellyttämät luvat.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa, katetussa ja lukitussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kaivannaisjäte ei saa aiheuttaa maiseman pilaantumista tai aiheuttaa yleistä haittaa alueen jälkikäytölle.

YsL 6–7, 16, 52, 58 ja 113–114 §:t, JL 72 §, JA 7 §, MaL 5a §, Vna (800/2010) 11 §, Vna (190/2013)

Päästöt maaperään sekä pohja- ja pintaveteen

9. Vähäiset jätevedet (esim. sosiaali-tiloista) tulee koota tiiviiseen säiliöön ja toimittaa jätevesien käsittelyyn

YsL 155–156 §:t, Vna 800/2010 10 §

10. Öljy- ja muita kemikaalivahinkoja varten alueella on oltava riittävästi imeytysainetta ja riittävän tiivispohjainen paikka, johon pilaantunut maa-aines voidaan väliaikaisesti kerätä. Vuotoina ympäristöön päässeet polttoaineet ja kemikaalit on välittömästi kerättävä talteen ja toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

YsL 15–17, 52 ja 58 §:t, JL 13 §)

Päästöjen, ympäristövaikutusten ja laitoksen käytön tarkkailu

11. Alueella sijaitsevasta pohjavesiputkesta tulee seurata pohjaveden pinnankorkeutta neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy ja talvi). Pinnankorkeuden mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kerran vuodessa.

Alueella sijaitsevasta pohjavesiputkesta sekä lupa-alueesta alle 200 metrin etäisyydellä sijaitsevasta talousvesikäytössä olevista kaivoista tulee ottaa vesinäytteet ennen toiminnan aloittamista. Lisäksi pohjavesiputkista tulee ottaa vesinäytteet kolmen vuoden välein lupakauden aikana sekä toiminnan päättyttyä. Vesinäytteistä on analysoitava seuraavat jakeet:

- Sameus
- Väriluku
- pH
- Hiilidioksidi
- COD_{Mn}
- Happi

- Sähkönjohtavuus
- Nitraattityppi
- Rauta (liukoinen)
- Mangaani (liukoinen)
- Sulfaatti
- Kloridi
- Kokonaiskovuus
- Öljyhiilivedyt (C₁₀-C₄₀)

Pohjaveden tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna viereisen maa-ainestoimijan kanssa.

YsL 6, 17, 62 ja 66 §:t

12. Kunnan ympäristöviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet, häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöstä ja suoritettavat toimenpiteet)
- mahdolliset mittaustulokset
- maisemointiin käytettyjen maa-ainesten määrä ja laji
- erityisistä syistä lauantaisin suoritettavat kuormaukset ja kuljetukset

Raportti on toimitettava ympäristönsuojelun raportointipalvelu YLVA:an.

Maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta tulee raportoida vuosittain tammikuun loppuun mennessä NOTTO –rekisteriin.

YsL 62 ja 172 §:t, JL 118 ja 122 §:t, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

13. Pölynpoistolaitteistojen, kastelujärjestelmien, pölykotelointien tai meluntorjuntaratkaisujen rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattuessa toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua.

Maa-ainestenottoalueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskukselle, Keski-Savon ympäristötoimelle ja Lupa- ja valvontavirastolle. Alueella on oltava toiminnan aikana riittävästi imeytysainetta ja tiivis paikka, johon saastunut maa voidaan väliaikaisesti koota.

YsL 6–7, 14–16 ja 52 §:t, Vna 800/2010 § 12

Alueen maisemointi

14. Alueen maisemointi on tehtävä mahdollisuuksien mukaan vaihteittain oton edistymisen mukaan. Maisemoinnissa tulee käyttää alueelta kuorittuja pintamaita.

Maisemointiin ei saa käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja, kuten lupiinia, jättipalsamia tai jättiputkea. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin vieraslajin hävittämiseksi.

Toiminnan loputtua alueelle on muodostettava riittävän paksu kasvualusta kasvillisuudelle ja sen on metsitettävä istuttamalla tai kylvämällä. Alueen jälkihoito on toteutettava lupakauden loppuun mennessä.

MaL 11 §, YsL 16 §

Paras käyttökelpoinen tekniikka

15. Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalihokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä.

YsL 8, 20 ja 52 §:t

Vakuus

16. Lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saattamisen vakuudeksi on luvansaajan toimitettava ennen ottotoiminnan aloittamista 40 000 euron suuruinen maa-aineslain mukainen vakuus. Vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan.

Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi.

YsL 94 ja 199 §:t MaL 12 §, MaA 7 §

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

17. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristöviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 13a §, MaA 7 §, Ysl 89, 94, 170 §:t

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1

Maa-ainesten otto on sallittua suunnitelman mukaiselta ottamisalueelta ja sallittu ottomäärä on hakemuksen mukainen. Alimmasta ottotasosta on määrätty pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräys 2

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottamisajan. Jyrkänteiden merkintä ja aitaus ovat tarpeen yleisen turvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkijoille aiheudu onnettomuusvaaraa.

Lupamääräys 3

Lupamääräys on annettu toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi. Toiminta-aikoja koskevilla rajoituksilla ehkäistään erityisen häiritsevän melun syntyä varsinkin varhain aamuisin, myöhään iltaisin ja viikonloppuisin. Tällöin asuin- ja lomakiinteistöillä on tarvetta hiljaisempaan ympäristöön levon ja virkistäytymisen vuoksi. Murskauslaitoksen sijoittelulla ja muilla meluntorjuntakeinoilla voidaan estää meluhaitat. Alle 500 metrin etäisyydellä häiriintyvistä kohteista tulee noudattaa Muraus-asetusta (800/2010).

Lupamääräys 4

Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveys- tai viihtyisyyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Melumittauksilla varmistetaan melutason raja-arvojen alittuminen ja tehdyn meluselvityksen paikkansapitävyys.

Lupamääräys 5

Lupamääräyksessä on määrätty sovellettavaksi toimialan yleisimpiä käyttökelpoisia meluntorjuntatoimia ja melun torjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa olevia työkoneita. Näillä ehkäistään erityisesti murskausmelun aiheuttamaa viihtyisyyshaittaa alueen asukkaille.

Lupamääräys 6

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Murskauskalustosta ja ajankohdat riippuen käyttökelpoisia ovat erilaiset pölyntorjuntatoimet, joita on edellytetty käytettäväksi tarvittaessa. Työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä. Myös tällaisesta hajakuormituksesta aiheutuvia pölypäästöjä on torjuttava.

Lupamääräys 7

Määräys on tarpeen maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut toimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2010) vaatimusten mukaisia. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisen riskiä.

Lupamääräys 8

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 9

Määräys on annettu pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojelemiseksi.

Lupamääräys 10

Määräys on annettu pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojelemiseksi.

Lupamääräys 11

Määräykset on annettu pohjavesien suojelemiseksi. Pohjaveden laadun tutkiminen on tarpeen nykytilanteen ja toiminnan mahdollisten vaikutusten selvittämiseksi. Pinnankorkeuden seuraamisella varmistetaan riittävän suojakerrospaksuuden säilyminen pohjaveteen.

Lupamääräys 12

Määräys on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Lupamääräys 13

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja -valvonnan toteuttamiseksi. Välittömällä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 14

Ottoalue tulee saattaa oton jälkeen ympäröivään maisemaan soveltuvaksi sekä turvalliseksi ihmisille ja ympäristölle. Maisemoinnilla mahdollistetaan myös alueen jälkikäyttö.

Lupamääräys 15

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen.

Lupamääräykset 16 ja 17

Määräykset ovat tarpeen valvonnan kannalta ja niillä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja että yhteiskäsittelyluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet tehdään.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonsuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

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.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty riittävällä tarkkuudella ottamisen vaikutukset. Hirviharjun maa-ainesalue on jo avattu maa-ainesten ottoalue. Maa-ainesalueen ympäristö on pääasiassa sekapuustoista metsää, joka on metsätalouskäytössä. Lähiympäristössä on myös yksi muu maa-ainestenottotoiminnassa oleva alue.

Ottoalueelle tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse arvokkaiksi luokiteltuja maisema-alueita, luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita. Ottamisalueella ei ole muinaismuistoja tai kulttuuriperintökohteita. Ottoalueella ei myöskään ole metsälain 10 §:n mukaisia kohteita. Ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaarantumista. Alue sijoittuu 2. lk

pohjavesialueelle ja luvan mukaisella ottotasolla pohjaveden pintaan jää 4 metrin suojakerros Toimittaessa tämän lupapäätösten määräysten mukaisesti ei pohjaveden laatu tai antoisuus vaarannu, eikä huomattavia tai laajalle alueelle ulottuvia luonnonolosuhteiden muutoksia tapahdu. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu maa-aineslain 3 §:n mukaisia seurauksia.

Suunnitellulla ottoalueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa suunnitellulla ottoalueella on merkinnät ge (Harju-, kallio-, tai moreenialue) ja pv (pohjavesialue). Harjoitetulle toiminnalle ei ole kaavallisia esteitä.

Toiminnan kesto ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi annettu määräykset huomioiden, toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Valtioneuvosto on antanut asetuksen (800/2010) kivenlouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamon ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista. Lupamääräyksissä on rajattu toiminta-ajat asetuksen mukaiseksi, kun toimitaan alle 500 metrin etäisyydellä häiriintyvistä kohteista.

Luvassa on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. melu- ja pölypäästöistä, tärinästä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Toiminnasta ei päätöstä noudattaen ennalta arvioiden aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia. Arvioidaan, että täytöntöönpano jo avatulla maa-ainesalueella ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Päätöksessä on määrätty vakuudesta, lupapäätöksen muuttamisen tai kumoamisen varalle.

Vastaus annettuihin lausuntoihin

Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunnossaan esittämät asiat on huomioitu lupamääräyksissä 4, 5, 6 ja 11.

Lupa- ja valvontaviraston lausunnossaan esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 1, 11 ja 14.

Pohjois-Savon liiton lausunnossa esitetty yhteydenottopyyntö alueelliseen vastuumuseoon on toteutettu lausuntopyynnöllä.

Muistutuksessa 1 esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä. Lupamääräyksissä on huomioitu murskauslaitoksen sijoittamiseen liittyvät etäisyydet, ja muut melun ja pölyn torjuntatoimet. Lupamääräyksissä on huomioitu lainmukaiset keskiäänitasot ja toiminta-aikarajoitteet. Ensimmäisellä toimintajaksolla toteutettavalla melumittauksella arvioidaan hakemuksen liitteessä olleen melumallinnuksen paikkaansa pitävyys. Muistutuksessa on myös esitetty tärinävaikutuksiin liittyviä asioita. Kiven ja soran ottamisesta ei ennalta arvioiden synny suurta tärinähaittaa, koska alueella ei harjoiteta kallion louhintaa, räjäytyksiä tai porauksia. Lupamääräyksissä on myös linjattu toiminnanharjoittajaa tarvittaessa suorittamaan pölymittaukset, mikäli toiminnasta havaitaan lupamääräykset ylittäviä pölypäästöjä. Toiminta alueella on jaksomaista, eikä toiminta ole jatkuvaa.

Lupamääräyksissä on huomioitu pohjaveden tarkkailuun liittyvät toimenpiteet ja tarkkailut. Ennalta arvioiden ja pohjaveden virtaussuunnat huomioiden toiminnalla ei ole vaikutusta virtaussuunnassa yläpuolella olevien kiinteistöjen kaivovesiin. Hakija on tehnyt selvityksen toiminta-aluetta lähellä sijaitsevista talousvesikaivoista.

Alue on jo avattu maa-ainestenottoalue, jonka myötä alueella ei ole suuria luontoarvoja. Muistuttajan kiinteistön ja hakemuksen mukaisen ottamisalueen väliin jää maastonmuotojen mukainen rintausta ja ottoalueen ulkopuolista puustoa.

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelymenettelyssä ei ratkaista muistutuksessa esille tuotuja asioita kiinteistön mahdollisen arvon alenemista, liikenneturvallisuudesta ja yksityistien käytöstä.

Muistutuksessa 2 esitetty poltto- ja voiteluaineiden säilyttämiseen alueella on linjattu lupamääräyksissä. Toiminta-aikojen osalta noudatetaan Muraus-asetuksen mukaisia toiminta-aikoja, sekä ensimmäisen murskausjakson aikana toteutetaan melumittaukset. Toiminta on luonteeltaan jaksomaista, joten melua ei synny jatkuvasti.

Muistutuksessa 3 on esitetty alimman ottamistason riittämättömyydestä. Ottamistaso on määritetty Ympäristöministeriön oppaan mukaisesti. Pohjaveden suojaukseen on esitetty suojauskeinot ja torjuntatoimet, sekä tarkkailutoimet lupamääräyksissä.

Toiminnalle asetettava vakuus lasketaan voimassa olevan Keski-Savon ympäristötoimen maa-ainestaksan mukaisesti.

Lupamääräyksissä on linjattu melumittauksista ensimmäisen toimintajakson aikana, jonka myötä todetaan lähimpien kiinteistöjen melutasojen todenmukaisuus., Lupamääräyksessä on linjattu toiminta-ajat, jotka vastaavat Muraus-asetuksen toiminta-aikoja.

Pölyämistä koskevat torjuntakeinot ja tarvittaessa toteutettavat mittaukset on esitetty lupamääräyksissä.

Toiminta on jaksomaista, joten toiminnasta aiheutuvat melu-, pöly- ja hiukkaspäästöt eivät ole jatkuvia.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään 10 vuodeksi. Luvan voimassaolo päättyy 1.10.2036. (MaL 10 §)

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (Ysl 70 §)

MAKSUT**Lupa ja tarkastusmaksu**

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 1 830 euroa.
Maa-ainestenoton ja ympäristöluvan yhteiskäsittely: murskauksen
ympäristölupakäsittely on 1 950 euroa.

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelymaksu on yhteensä 3 780 euroa.

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja
ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu)
määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan
valvontamaksutaksan perusteella.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MaL 555/1981) 1, 3, 4, 4a, 5, 5a, 6–7, 9–14, 21, 23 ja 23a §:t
Vna maa-ainesten ottamisesta (MaA 926/2005) 1–4, 6–9 §:t
Ympäristönsuojelulaki (YsL 527/2014) 6–9, 11–12, 14–17, 19–20, 27, 34, 39–44, 47a,
48–49, 52–53, 58–62, 66, 70, 83, 85, 87, 89, 94, 113–114, 155–156, 170, 172, 190–
191, 199, 205 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YsA 713/2014) 2–4, 6, 11–15, 18 §:t
Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12–13, 15–17, 29, 72, 118, 122 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA 978/2021) 7–8 §:t
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920) 17–18 §:t
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen
ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)
Keski-Savon ympäristölautakunta 15.5.2025 § 36 Ympäristönsuojeluviranomaisen
lupa- ja ilmoituskäsittelyn maksutaksa ja maa-ainestaksa

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain
85 §:n mukaisesti.

Päätös

Savon Kuljetus Oy / Suomen GPS-mittaus Oy
Asevarikontie 15
70800 Kuopio
ymparisto@sgm.fi

Yhteyshenkilö Pekka Janhunen
puh. 040 773 1007
pekka.janhunen@savonkuljetus.fi

Jäljennös päätöksestä

Itä-Suomen Elinvoimakeskus
Leppävirran kunnan terveydensuojeluviranomainen
Lupa- ja valvontavirasto
Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo

Pohjois-Savon liitto

Ilmoitus päätöksestä

Niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta tai jotka ovat asiassa tehneet muistutuksen.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

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

Valitusosoitus on liitteenä.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella kunnan verkkosivuilla. Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisille asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä (sähköisen) viestin lähettämisestä tai seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä. Yleistiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on asianosaisella sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristöön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, Lupa- ja valvontavirastolla sekä vaikutusalueen kunnan ympäristösuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

1. Mitä päätöstä valitus koskee
2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan
4. Mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
5. Valittajan nimi ja yhteystiedot mukaan lukien se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on valituksessa mainittava myös tämän yhteystiedot. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle.

Jos usea tekee valituksen yhdessä, voidaan joku heistä ilmoittaa yhdyshenkilöksi.

Valituksen liitteet

1. Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen
2. Tieto siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle
4. Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja, ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja, luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja tai toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus hallinto-oikeuteen on tehtävä kirjallisesti. Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, lähetin tai asiamiehen välityksellä. Valituksen voi toimittaa myös

postitse, sähköpostitse, telekopiona hallinto-oikeuden kirjaamoon tai sähköisen asiointipalvelun kautta. Valitusasiakirjojen on oltava perillä hallinto-oikeudessa valitusajan viimeisenä päivänä klo 16.15 mennessä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite. Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin. 029 56 42780

faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

aukioloaika: klo 8–16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeuden päätöksistä peritään oikeudenkäyntimaksu, joka on 310 euroa. Maksua ei peritä silloin, kun hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaisen päätöksen valittajan eduksi.

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Tämän kokouksen päätökset § 53, 54, 63–66

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

Tämän kokouksen päätökseen § 56–62

oikaisuvaatimusohje on kokonaisuudessaan päätöksen liitteenä.

Tämän kokouksen päätökseen § 55

haetaan muutosta kirjallisella valituksella **Itä-Suomen hallinto-oikeudelta** 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi saamisesta.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianomaiselle tai hänen lailliselle edustajalle. Postitse tavallisena kirjeenä lähetetystä päätöksestä katsotaan asianosaisen saaneen tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä päätöksestä katsotaan asianomaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 24 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä
- perusteet joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan tai kirjelmän muun laatijan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
- asiamiehen on tarvittaessa liitettävä valtakirja

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle valitusajan kuluessa ennen sen viimeisen päivän virka-ajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähettämällä välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan kuluessa.

Yhteystiedot: Itä-Suomen hallinto-oikeus

Minna Canthin katu 64, PL 1744

70101 Kuopio

puhelin: 029 56 42502

faksi: 029 56 42501

sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi

Asiakaspalvelu on avoinna 8.00–16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (1455/2015) 2 §:n nojalla muutoksenhakijalta voidaan periä oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).