

hallinto@tuusniemi.fi

Viite: Tuusniemen kunnan lausuntopyyntö 13.3.2026

Lausunto Koneurakointi Miton Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta kiinteistölle Sepin kuoppa 857-405-4-1, Jänissalo, Tuusniemi

Maa-aineslupahakemus

Haettu soran ja hiekan ottomäärä on 105 000 k-m³ ja kalliokiviaineksen ottomäärä on 115 000 k-m³. Ottamisalueen pinta-ala on 4,81 ha, josta kallion louhinta-aluetta on 2,47 ha. Haettu ottamisaika on 15 vuotta.

Ympäristölupahakemus

Ympäristölupaa haetaan kallion louhintaan, siirrettävälle kivenmurskaamolle, kierrätysasfaltin- ja -betonin vastaanottoon, murskaamiseen ja välivarastointiin sekä mullan vastaanottoon ja välivarastointiin.

Toiminta on ympäristöluvanvaraista kallion louhinnan (ympäristönsuojelulaki liite 1, taulukko 2, kohta 7 c), kiviaineksen murskauksen (ympäristönsuojelulaki liite 1, taulukko 2, kohta 7 e) ja jätteenkäsittelyn (ympäristönsuojelulaki liite 1, taulukko 2, kohta 13 f) osalta. Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Alueella suoritetaan kallion louhintaa ja murskausta syksyn ja kevään välisenä aikana arkipäivisin klo 6-22. Pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelemalla.

Lupa- ja valvontaviraston lausunto

Kaavoitus ja maisemansuojelu

Alueella on voimassa oleva Juojärvi-Pajuharju-Pahkasalo ympäristön osayleiskaava. Ottamisalue sijoittuu osayleiskaavassa osittain maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M) ja osittain maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta ja/tai ympäristöarvoja (MU). MU-alueen kaavamääräyksen mukaan alue on tarkoitettu maa- ja metsätalouden harjoittamiseen.

Pohjaveden suojelu

Suunniteltu maa-ainesten ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alue rajautuu länsireunaltaan Telkkämäen pohjavesialueeseen (0885714, luokka 2E).

Kannanotto

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että toiminta on mahdollista järjestää niin, ettei se ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n vaatimusten kanssa tai aiheuta ympäristönsuojelulain 17 §:n tarkoittamaa pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Lupaehdokkaan yhteydessä tulee huomioida ainakin seuraavat asiat:

Hakemuksen kartat

Hakemuksen karttojen tulee olla selkeät, jotta toiminnan valvonta olisi mahdollista.

Pohjaveden ylimmän pinnankorkeuden selvittäminen ja alin ottotaso

Pohjaveden pinnankorkeuden on arvioitu lähimmän vesistön pinnankorkeuden perusteella olevan keskimäärin tasolla + 112,0 m_{N2000}. Suojakerrospaksuus arvioituun pohjaveden keskimääräiseen pinnankorkeuteen on 4 m. Lupa- ja valvontaviraston näkemyksen mukaan pohjaveden pinnankorkeus voidaan luotettavasti todeta vain kairaamalla asennetusta pohjaveden havaintoputkesta.

Alueelle tulee asentaa uusi pohjaveden havaintoputki kairaamalla ennen toiminnan aloittamista. Putken asentamisesta sekä putken asennustietojen ja tarkkailutulosten toimittamisesta Lupa- ja valvontavirastolle ohjeistetaan liitteessä 1.

Pohjaveden tarkkailu

Pohjaveden pinnankorkeutta tulee seurata pohjaveden havaintoputkesta säännöllisesti kolmesti vuodessa (maalis-, kesä- ja syyskuussa) koko luvan voimassaoloajan. Ylimmän mitatun luonnollisen pohjavedenpinnan yläpuolelle tulee aina jäädä vähintään kaksi (2) metriä paksu koskematon suojakerros. Mikäli pohjaveden pinnan tarkkailussa havaitaan pohjaveden pinta ennalta arvioitua ylemmällä tasolla, tulee alin ottotaso määritellä niin, että suunniteltu kahden (2) metrin suojakerros toteutuu. Alueella olevan kallion pinnan päälle tulee jättää kahden (2) metrin suojakerros puuston kasvualustaksi.

Asennetusta pohjaveden havaintoputkesta tulee ottaa tarkkailunäyte vuosittain. Näytteestä tulee määrittää haju, väri, sameus, lämpötila, happi, kemiallinen hapenkulutus, mangaani ja rauta liukoisina pitoisuuksina, nitraatti, mineraaliöljyt, sulfaatti, pH ja sähkönjohtavuus. Kerran kolmessa vuodessa tulee tutkia alkaliniteetti ja kokonaiskovuus. Tarkkailuun käytettävät havaintoputket tulee kirjata lupaan.

Peuronjoki

Peuronjoki luokitellaan vesilain määritelmän mukaan puroksi ja se on vesilain mukainen vesistö. Maa-aineslain mukaan maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten (MAL 3 § 3 mom.). Peuronjokeen tulee jättää ottamissuunnitelmassa esitetty 20 metrin suojaetäisyys mahdolliset ulkoilu- ja ympäristöarvot, maisema sekä vesiensuojelu huomioiden.

Virkistysreitti ottamisalueen itäpuolella

Alueen itäpuolella kulkee Pohjois-Savon maakuntakaavaan merkitty virkistysreitti. Ainesten ottaminen ja jätteenkäsittelytoiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi.

Jätteenkäsittely

Mullan vastaanottopiste muodostaa vieraslajiriskin. Ympäristölupaan tulee sisällyttää velvoite, ettei vieraslajeja sisältävää maa-ainesta tule vastaanottaa alueelle ja haitalliseksi luokitellut vieraslajit on viipymättä hävitettävä alueelta niiden havaitsemisen jälkeen. (YSL 52 §, Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 3-4 §).

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, ettei hänen tuottamassaan, varastomassaan, markkinoille saattamassaan, kuljettamassaan, välittämässään, myymässään tai muuten luovuttamassaan tuotteessa tai aineistossa ole unionin luetteloon kuuluvaa tai kansallisesti merkityksellistä haitallista vieraslajia, joka tuotteen tai aineiston mukana voi levitä toiminnanharjoittajan hallinnassa olevan alueen ulkopuolelle. Tämän säännöksen rikkominen johtaa sekä toiminnan keskeyttämiseen että joutumiseen tuomittavaksi rikkomuksesta.

Öljy- ja kemikaalivahinkojen torjunta

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Väliaikainen työkoneiden pysäköinti tulee järjestää suojatulla tukitoiminta-alueella. Murskauslaitoksen ja mahdollisen seulan sekä työkoneiden tankkauspaikan alusta on suojattava kaksinkertaisen suojauksen periaatteen mukaisesti. 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.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Ilmoitukset

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään viipymättä päätöksenteon jälkeen asiakirjoineen ensisijaisesti sähköisesti tiedoksi Lupa- ja valvontavirastolle (MAL 19 §) (kirjaamo(at)lvv.fi) sekä lausunnon esittelijän ja ratkaisijan sähköposteihin (anna.s.vainio(at)lvv.fi ja sanna-liisa.suojasto(at)lvv.fi). Ilmoituksessa pyydetään mainitsemaan Lupa- ja valvontaviraston diaarinumero LVV-U/58494/2026.

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-aineslupapäätöksen ilmoituslomakkeella: https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/uusi/ely_permit_decision_soil.

Maa-aineslupaan liittyvä ympäristölupa tulee viedä ympäristövalvonnan tietojärjestelmään (YLVA).

Luvan haltijan on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle otetusta aineksen määrästä ja laadusta vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä (MAL 23 a §, MAA 9 §). Ilmoitus

tehdään ensisijaisesti maa-ainestenotto -ilmoituslomakkeella, joka löytyy Internet-osoitteesta: https://sahkoinenasiointi.ahp.fi/fi/uusi/ely_permit_decision_soil.

Lausunnon on esitellyt ylitarkastaja Anna Vainio ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Sanna-Liisa Suojasto. Lausunto on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Liitteet

Liite 1. Ohje pohjaveden havaintoputken asentamisesta sekä putken asennustietojen ja tarkkailutulosten toimittamisesta Lupa- ja valvontavirastolle

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihte: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/58494/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/58494/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Vainio Anna 25.05.2026 10:27

Ratkaisija Suojasto Sanna-Liisa 25.05.2026 10:14

Pohjaveden havaintoputken asentaminen

Ottamisalueelle tulee asentaa pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailuun soveltuva pohjaveden havaintoputki ennen toiminnan aloittamista. Pohjaveden pinnan korkeuden tarkkailuun käytettävät havaintoputket tulee olla kairaamalla asennettuja, muovisia ja sisähalkaisijaltaan vähintään 50 mm, jotta ne soveltuvat pohjaveden pinnan korkeuden tarkkailun lisäksi näytteenottoon. Havaintoputkien kunto tulee tarkastaa vuosittain mittaamalla putken kokonaissyvyys ja vertaamalla sitä putkikortin tietoihin. Tukkeutunut putki avataan pumpaamalla tai huuhtelemalla. Tarvittaessa putket tulee suojata esimerkiksi betonisilla kaivonrenkailla.

Pohjaveden havaintoputken tarkempi sijainti tulee määritellä siten, että maa-ainesten ottamisesta mahdollisesti aiheutuva riski pohjaveden laadulle on mahdollista todentaa. Putken siiviläosuus tulee asentaa kairaustietojen perusteella vettä johtavaan kerrokseen.

Pohjaveden havaintopaikkojen tiedot ja tarkkailutulosten toimittaminen

Luvan haltijan tulee viipymättä toimittaa hakemuksen mukaisessa maa-ainesten ottamistoiminnassa pohjaveden pinnankorkeuden ja pohjaveden laadun tarkkailuun käytettävien havaintoputkien sijaintitiedot ETRS-TM35FIN-koordinaattijärjestelmässä, asennustapa, materiaalitiedot, asennuspäivämäärä, asentaja, putken halkaisija sekä putken ylä- ja alapään korkeus, maanpinnan korkeus, siivilän ala- ja yläpään korkeus N2000-järjestelmässä sekä putken asentamisen yhteydessä tehdyn kairauksen maalajitiedot Lupa- ja valvontavirastolle pohjavesitietojärjestelmään tallentamista varten.

Pohjaveden laatu- ja pinnankorkeustulokset tulee toimittaa sähköisessä muodossa Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon (kirjaamo@lvv.fi) vuosittain tammikuun loppuun mennessä ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään siirrettäväksi. Korkeustietojen siirtämistapana voidaan käyttää joko VYH-tiedonsiirtotapaa tai XML-tiedonsiirtotapaa¹. Vedenlaatutietojen ensisijainen siirtotapa on suoraan laboratoriosta pohjavesitietojärjestelmään sähköisenä VYH-tiedostona² tai vaihtoehtona on lähettää VYH-tiedosto Lupa- ja valvontaviraston kirjaamoon.

Havaintopaikkojen tietoja ja tarkkailutuloksia toimitettaessa tulee mainita Lupa- ja valvontaviraston diaarinumero LVV-U/58494/2026.

Kun toiminnanharjoittaja on toimittanut havaintopaikkojen tiedot, Lupa- ja valvontavirasto perustaa paikan Pisara-tietojärjestelmään, jolloin muodostuu paikan yksilöivä povet ID numero, joka toimitetaan toiminnanharjoittajalle.

¹ Korkeustietojen siirto-ohje:

[Sähköisesti siirrettävät pohjavesien korkeustiedot](#)

² Laatutietojen siirto-ohje:

[Sähköisesti siirrettävät pohjavesien vedenlaatutiedot](#)

Pohjaveden pinnankorkeudet voidaan toimittaa vuosittain Excel -taulukossa, jossa sarakkeina tulee olla:

- povet ID (tulee paikan perustamisen jälkeen tiedoksi)
- putken tunnus (tulee paikan perustamisen jälkeen tiedoksi)
- putken nimi (tulee paikan perustamisen jälkeen tiedoksi)
- havaintoaika (mittauksen päivämäärä)
- korkeus (metriä N2000 korkeusjärjestelmässä)
- havainnoitsija (mittauksen tekijän nimi ja/tai yritys)

Riveille merkitään pinnankorkeushavainnot.

Esimerkki Excel-taulukosta:

povet ID	putken tunnus	putken nimi	havaintoaika	korkeus (m _{N2000})	havainnoitsija
12345	PVP1	Maanottoalue 1	15.5.2025	44,5	Milla Mittaaja/konsultti
12345	PVP1	Maanottoalue 1	20.9.2025	43,2	Milla Mittaaja/konsultti
12345	PVP1	Maanottoalue 1	10.1.2026	42,8	Milla Mittaaja/konsultti

Huom: samassa taulukossa voidaan toimittaa useiden putkien ja maa-ainesten ottamisalueiden tulokset. Tällöin tulosten toimittamisen yhteydessä on merkittävä viestiin kaikkien lupa-alueiden diaarinumerot.