
**MAA-AINESLUPA KALLIOKIVIAINEKSEN OTTOTOIMINTAAN SEKÄ YMPÄRISTÖ-
LUPA LOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN, KULJETUS HUTTUNEN OY, TERVO**

ASIA

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukainen lupa kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen. Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisesti.

LUVAN HAKIJA

Hakija:	Kuljetus Huttunen Oy Lohitie 304 72210 Tervo
Yhteyshenkilö:	Jari Huttunen puh. 044 546 0230 kuljetushuttunen@outlook.com

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakija hakee Tervon kunnan Riitlammen kylässä sijaitsevalle tilalle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa kalliokiviaineksen ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista lupaa louhintaan ja murskaukseen. Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisesti.

Maa-aineslupaa haetaan olemassa olevalle, aiempien lupien (2013–2023 ja 2023–2024) mukaiselle ottamisalueelle, jota lisäksi laajennetaan nykyisestä noin 20–60 metriä idän, etelän ja lännen suuntaan. Louhinta-alueen pinta-ala on tällöin 1,86 ha ja ottamisalueen 3,99 ha. Haettu kokonaisottomäärä on 200 000 m³ltr. Alue toimii lisäksi ympäristöluvanvaraisten toimintojen toimintatilana (louhinta ja murskaus) sekä pintamaan ja kiviaineksen varastoalueena.

Lupaa haetaan viideksitoista (15) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 13 000 m³ltr. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjäytyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden. Alin ottamistaso on aikaisempien maa-aines- ja ympäristölupien (Ymp.ltk 11.4.2013 § 7 ja 9, Ymp.ltk 26.10.2023 § 39) mukainen maan pinnan taso eli +136.00 (N2000).

Louhula-kiinteistön omistaa hakija. Louhula-kiinteistöllä on tieoikeus Kangastielle ja Kangastieltä toiminta-alueelle johtavalle yksityistielle. Lisäksi toiminta-alueelta Lohi-tielle on rakennettu maa-aineskuljetuksia varten Kangastiestä erillinen tie. Haettu ot-tamisaalue ja liikennöintireitit ovat hakijan hallinnassa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja e) mukaan ki-venlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuk-sen (713/2014) 2 §:n 2 momentin 6 a) ja b) -kohtien mukaisesti edellä mainittujen toi-mintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Maa-aineslain 4 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja sa-maa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukainen ympäristölupahake-mus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityi-sestä syystä pidettävä tarpeettomana. Yhteistä lupaa voidaan hakea yhdellä lupaha-kemuksella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Tervon kunnassa toimii Nilakan ympäristö-lautakunta.

ASIAN VIREILLETULO

Yhteiskäsittelyhakemus on tullut vireille 27.9.2022. Lupahakemusta on täydennetty 23.6.2025.

Yhteiskäsittelyhakemuksella haettiin vuonna 2022 maa-aines- ja ympäristölupaa 15 vuoden ajaksi ja 200 000 m³ ktr ottomäärälle. Hakemuksesta pyydettiin lausunto Poh-jois-Savon ELY-keskukselta maa-aineslain 7 §:n mukaisesti 2.12.2022. Lausunto saapui kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen 8.2.2023. ELY-keskuksen lausun-non mukaan: ”-- ei voida sulkea pois sitä mahdollisuutta, että ottotoiminnan seurauk-sena pohjaveden laatu, esiintymän antoisuus tai sen käyttökelpoisuus saattaa hei-ketä. Näin ollen maa-ainesten ottaminen edellyttää lupaa vesilain (587/2011) 3 luvun 2 §:n nojalla.” Maa-aineslain mukaisen hakemuksen käsittelyä tuli näin ollen maa-ai-nesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (926/2005) 5 §:n mukaan ly-kätä, kunnes vesiasia on lainvoimaisesti ratkaistu. Nilakan ympäristölautakunta lyk-käsi maa-aineslain mukaisen hakemuksen käsittelyä päätöksellään 30.3.2023 § 19.

Pohjois-Savon ELY-keskus ja kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoivat, että Kuljetus Huttunen Oy:llä voisi olla mahdollisuus hakea vuoden mittaista lupaa aiemman lupapäätöksen ottamisalueella, ottamatta jääneiden maa-ainesten ottamista varten. Vuoden mittaista lupaa voitaisiin viranomaisten näkemyksen mukaan hakea, mikäli vuoden määräaikaisen luvan voimassaolon aikana haetaan vesilain mukaista lupaa. Vesilain mukaisen luvan myöntämisen jälkeen on mahdollista käsitellä 27.9.2022 vireille tullut yhteiskäsittelyhakemus. Nilakan ympäristölautakunta myönsi päätöksellään Ymp.ltk 26.10.2023 § 39) Kuljetus Huttunen Oy:lle vuoden mittaisen luvan aiemman lupapäätöksen ottamisalueelle, aiemman maa-aines- ja ympäristöluvan (Ymp.ltk 11.4.2013 § 7 ja 9) voimassaoloaikana ottamatta jääneiden maa-ainesten ottamista varten. Vuoden mittaisen luvan voimassaolo päättyi 26.10.2024.

Kuljetus Huttunen Oy haki Itä-Suomen aluehallintovirastolta vesilain mukaista lupaa ja aluehallintovirasto antoi luvan (ISAVI/8950/2023) 19.3.2025. Vesiluvan lainvoimaan tultua on mahdollista jatkaa alkuperäisen, 27.9.2022 vireille tulleen maa-ainesten ympäristölupahakemuksen käsittelyä.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUS

Suunniteltu ottopaikka sijaitsee olemassa olevalla kalliokiviaineksen ottamisalueella. Tervon kunnan ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (11.4.2013 § 9) kalliokiviaineksen ottoon sekä ympäristölupa (11.4.2013 § 7) louhintaan ja murskaukseen tilalle Louhula ovat päättyneet 17.5.2023. Tämän jälkeen myönnetyn vuoden mittaisen maa-aines- ja ympäristöluvan voimassaolo päättyi 26.10.2025.

Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 (vahvistettu 7.12.2011) ottamisalue on merkitty pv1 34.651-merkinnällä. Merkinnän mukaan alue sijaitsee Tervonranta nimisellä (0884401), tärkeällä 1-luokan pohjavesialueella. Louhosalueen itäpuolella noin 1,1 kilometrin etäisyydellä on Tervon vedenotto. Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291-merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi.

TOIMINNAN SIJAINNIN SIJAINNIN JA YMPÄRISTÖ

Hakemuskohteen sijaintipaikka sijaitsee Tervon kunnan Riittlammin kylässä, kiinteistöllä Louhula (844-411-1-27), jonka pinta-ala on noin 68,57 ha. Louhula-tilan kalliionottoalue sijaitsee Tervon keskustaaajamasta noin 3,3 kilometrin etäisyydellä luoteen suuntaan.

Alueen pohjoispuolella noin 600 metrin etäisyydellä sijaitsee Kolun kanava. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat Kolun kanavan läheisyydessä, noin 450 ja 630 metrin etäisyydellä ottamisalueen reunasta pohjoiseen. Lähin asuinkiinteistö sijoittuu noin 515 metrin etäisyydelle murskaus- ja louhintaluonnon alueen reunasta mitattuna. Lähin kiinteistö on vakituksessa asuinkäytössä oleva rakennus. Muut lähimmät kiinteistöt sijaitsevat noin

860 metrin etäisyydellä etelässä ja Lohitien läheisyydessä olevat kiinteistöt noin 1200 metrin etäisyydellä idässä.

Toiminta-alue sijoittuu Tervonrannan 1-luokan pohjavesialueelle ja Tervon kirkonkylän pohjavedenottamon suoja-aluepäätöksen (N:o 15Ym/II/81) mukaiselle kaukosuoja-alueelle.

Tervonrannan pohjavesialue sijaitsee luode-kaakkosuuntaisella pitkittäisharjujaksolla ja on tyypiltään antikliininen eli ympäristöön pohjavettä purkava. Muodostuma on karkearakeinen ja rajoittuu etelässä Tervämäen kallioalueeseen. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 2,07 km² ja muodostumisalueen pinta-ala on 1,07 km². Pohjavesialueen määrällinen ja kemiallinen tila on hyvä.

Geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartan mukaan pohjavesialueen muodostumisalueen keskellä kulkee hiekkaharju, jonka ottamisalueen puoleisella reunalla eli lounaisreunalla on hiekkamoreenia sekä moreenimuodostuma (drumliini). Pohjaveden muodostumisen ja antoisuuden kannalta tärkein alue on lajittuneista, karkearakeisista maalajitteista (hiekaista) koostuva harjuosa.

Tervon kunnan vedenottamolla on vesilain mukaisesti vahvistettu suoja-alue ja ottamisalue sijoittuu vedenottamon kaukosuojavyöhykkeelle. Suoja-alueääräysten mukaan kaukosuojavyöhykkeellä on kielletty mm. nestemäisten polttoaineiden ja muiden öljytuotteiden säilytys ja varastointi tilavuudeltaan yli 10 m³:n säiliöissä sekä tilavuudeltaan tätä pienemmissä säiliöissä, jollei säiliötä sijoiteta rakennuksen sisälle tai vesitiiviiseen suojakammioon rakennuksen ulkopuolelle. Lisäksi kielletään ilman vesioikeuden lupaa sellainen maa-aineksen ottaminen tai maaleikkauksen tekeminen, joka ulottuu yhtä metriä lähemmäksi pohjaveden ylintä pintaa.

Suunnitelma-alue on pääasiassa puutonta kallionottoaluetta, josta puusto on poistettu ja pintamaat kuorittu. Maakerrokset ovat ohuita kallion päällä ja monin paikoin kallio on näkyvissä. Metsätyypiluokituksestaan suunnitelma-alue on pääasiassa kuivahkoa kangasta, joka on metsätyypiltään puolukkatyyppiä (VT). Luonnontilaisilla alueilla esiintyy sammalta. Varvusto on runsasta, pääasiassa puolukkaa ja kanervaa.

Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi. Tervämäen moreenimuodostuma on drumliini, joka on luokiteltu arvoluokaltaan tasolle 4. Moreenimuodostuman pinta-ala on 341 hehtaaria. Moreenimuodostuman korkeimmat kohdat ovat noin +165.00-tasolla. Kallion oletetaan muodostavan alle puolet drumliinista. Drumliinin ottamisalueen puoleisella kyljellä on laajahko, huuhtoutunut kallioalue ja louhikkoa. Drumliini rajautuu proksimaaliosansa koillisreunasta harjuun. Muuten alueen rajausta on melko tulkinnanvarainen, mutta rajattu alue erottuu melko selvästi ympäristöstään. Drumliinin proksimaaliosa sijaitsee osittain pohjavesialueella.

TOIMINNAN KUVAUS

Yleistä

Lupaa haetaan viideksitoista (15) vuodeksi, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 13 000 m³ltr. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden.

Alin ottamistaso on aikaisempien lupien mukainen maan pinnan taso eli noin +136.00 (N2000). Alimman louhintatason ja havaitun pohjavesipinnan väliin tulee jättää vähintään 4 metrin vahvuinen häiriintymätön suojakerros. Mikäli louhintaa tehdään ottotason saakka, on alueen pohjoisosan maanpintaa syvennettävä niin, ettei pintaveden valunta häiriinny.

Murskauslaitos on siirrettävä eli laitos tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä.

Louhinta

Alueella suoritettava kivenlouhinta käsittää kiviaineksen louhintaa siten, että kiveä hyödynnetään murskeen raaka-aineena. Louhinta ja murskaus toteutetaan urakkaperiaatteella alalla toimijoiden toimesta. Urakoitsija on yrittäjä, jolla on nykyaikainen kalusto, joka käyttää eri työvaiheissa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita ja tekniikoita sekä soveltaa ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Louhintatyö koostuu porauksesta, räjäytyksestä ja kiven rikottamisesta murskauseen sopivaksi. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Ylisuurten lohcareiden rikottaminen tehdään kaivinkoneeseen kiinnitetyllä hydraulisella iskuvasaralla. Louhe siirretään pyöräkuormaajalla siirrettävään murskauslaitokseen.

Murskaus

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Murskauslaitos sijoitetaan louhoksen pohjalle, mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Laitos sijoitetaan mahdollisimman lähelle kallioseinämaa ja mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta meluesteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä korkeampi maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Toiminta-ajat

Toiminta-aika louhoksella (louhinta ja murskaus) on ympärivuotista. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, varhaiskevällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta kerran vuodessa, 2–5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä 1–2 louhintakertaa kohden.

Hakija ehdottaa toiminta-ajoiksi seuraavaa: arkisin (maanantaista perjantaihin) murskaus klo 6.00–22.00, poraus klo 6.00–21.00 sekä rikotus ja räjäytys klo 7.00–18.00. Satunnaisesti murskaamista tehdään lauantaisin klo 7.00–18.00. Tuotteita kuormataan ja kuljetetaan pääasiassa arkisin klo 6.00–22.00 sekä satunnaisesti lauantaisin klo 7.00–18.00.

Ehdotettuja toiminta-aikoja perustellaan siten, että lähin häiriintyvä kiinteistö sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä louhinta-alueen reunasta. Tällöin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaisia toiminta-aikoja ei sovelleta.

Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö

Kallionotto toiminnassa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä enintään 34,8 t/v sekä öljyä ja voiteluaineita kumpaakin enintään 0,30 t/v.

Louhinnassa käytetään räjähteitä (dynamiitti) enintään 13,0 t/v. Työmaalle tuodaan räjähdystöiden aikana tarvittava määrä räjähdysaineita, mutta niitä ei varastoida alueella.

Vettä käytetään tarvittaessa murskauspölyntorjuntaan. Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla. Vettä käytetään pölyntorjuntaan enintään 100 m³/v.

Tukitoimintojen alue ja polttonesteiden varastointi

Louhintaa ja murskausta varten urakoitsija tuo tarvittavat poltto- ja voiteluaineet sekä muut louhinnassa tarvittavat aineet niitä varten rakennetussa perävaunussa. Perävaunussa on asianmukaiset viranomaisten hyväksymät säiliöt ja teräskontit. Tarvittavat polttoaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä. Voiteluaineet ja mahdollisesti syntyvät ongelmajätteet säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa teräskontissa. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden. Työmaalle tuodaan räjäytystöiden aikaan tarvittava määrä räjähdysaineita, niitä ei varastoida työmaalla.

Ottamisalueen varikkoalue on jouduttu rakentamaan pohjavesialueelle. Varikkoalue on sijoitettu alueelle, jolla on vähintään 4 metrin vahvuinen suojakerros pohjaveteen. Nesteitä läpäisemätön ja reunoilta korotettu varikkoalue on rakennettu kaivamalla noin 300 mm syvä kaivanto vaakatasoon. Tasoitetun pohjamaan päälle asennetaan

muovikalvo (HDPE), joka taivutetaan kaukaloksi kaivannon reunoille. Kalvon päälle asennetaan noin 300 millimetrin paksuinen kerros hiekkaa muovin rikkoontumisen ehkäisemiseksi.

Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu ja kuormauskalusto säilytetään varikkoalueella. Ottamistoimintaan liittyvät polttoaineet varastoidaan myös varikkoalueella kaksois-vaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöt voi myös sijoittaa niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Pohjavesialueella ei suoriteta pesu-, huolto- tai korjaustoimenpiteitä. Toimintajakson ulkopuolella ei alueella säilytetä tarpeettomia polttoainesäiliöitä tai muuta toimintaan liittyvää kalustoa, josta voi aiheutua vaaraa pohjaveden laadulle.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Varikkoalueella, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, on varattava turveta tai muuta öljynimeytysainetta tarvittava määrä (100–200 litraa). Mahdollisen öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Tervon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon pelastuslaitokselle.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSIEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin

Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291-merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi.

Alueella on toiminnassa oleva kalliokiven ottamispaikka, joten kyseessä ei ole uusi toiminta vaan vanhan toiminnan jatkaminen. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan huonontavaa vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, eikä läheisen MY1-alueen suojeluperusteina oleviin suojeluarvoihin.

Maastotutkimuksen yhteydessä suoritettun perushavainnoinnin perusteella alueella ei ole havaittu uhanalaisia tai suojeltuja kasvilajeja. Suunnitelma-alueet ovat pääasiassa vanhassa ottamistoiminnassa olleita alueita, josta puusto ja pintamaat on suurimmalta osin poistettu.

Tervämäen korkeimmat kohdat ovat tasolla +165.00. Louhinta-alue sijoittuu korkeustasojen +134.00–156.00 väliselle alueelle, joka alueen mäkisyyden, metsäisyyden ja syrjäisen sijainnin vuoksi ei näy kauaksi. Alueen läheisyydessä ei ole yleisiä teitä.

Toiminta-alueelta ei ole näköyhteyttä kiinteistölle eikä yleiselle tielle. Ottamistoiminnalla ei ole vaikutuksia seudun kaukomaisemakuvaan. Toiminnan vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja ottamisalueeseen liittyviä, pääosin ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi ja vähäisiksi. Ottamistoiminnan päätyttyä alue muuttuu metsän ympäröimäksi rinteväksi maastonkohdaksi.

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Vaikutukset maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen on käsitelty laajemmin vesilupahakemuksessa ja sen pohjalta annetussa päätöksessä (ISAVI/8950/2023). Ottosuunnitelman liitteenä nro. 13 on annettu tarkkailusuunnitelma alueen pinta- ja pohjaveden laaduntarkkailua varten.

Tarkkailusuunnitelman mukaan alueen pinta- ja pohjaveden laatua tarkkaillaan mitauksin ja vesinäyttein toiminnan aikana ja sen jälkeen. Pohjavedenpinnan taso mitataan tarkkailupisteiden pohjavesiputkista neljä (4) kertaa vuodessa, helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa. Pohjaveden laatinäyte otetaan kerran ennen toiminnan aloittamista, toiminnan aikana säännöllisesti kaksi kertaa vuodessa touko- ja marraskuussa, sekä toiminnan loppumisen jälkeen kahden vuoden ajan touko- ja marraskuussa. Pintavedenlaaduntarkkailua suoritetaan kaksi (2) kertaa vuodessa, kerran keväällä (huhti-toukokuu) ja kerran syksyllä (syys-lokakuu). Lisäksi pintavesien määrää sekä laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti.

Laboratoriossa pohjavesinäytteistä määritetään väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, kokonaistyyppi, ammonium, nitriitti, nitraatti, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, bensiinijakeet C5-C10, öljyhiilivedyt C10-C40, koliformiset ja E. coli bakteerit. Pintavesinäytteistä määritetään happi, pH, sähkönjohtokyky, kiintoaine, sameus, väri, CODMn, nitraatti, nitriitti, ammonium, kloridi, sulfaatti, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori, öljyhiilivetyjakeet (C10-C40) ja bensiinijakeet C5-C10. Vesinäytteiden ottamisesta vastaa sertifioitu tai riittävän kokemuksen omaava ympäristönäytteenottaja. Laboratoriomääritykset kaikille vesinäytteille tehdään akkreditoidussa laboratoriossa.

Veden laatinäytteet otetaan ottamistoiminnan päätyttyä kaksi kertaa vuodessa, seuraavan kahden vuoden ajan. Vesinäytteistä määritetään tällöin samat asiat kuin toiminnanaikaisista näytteistä. Toiminnan jälkeistä vesientarkkailua suoritetaan samoista tarkkailupisteistä kuin toiminnan aikana.

Sekä pinta-, että pohjavesinäytteiden tulokset toimitetaan niiden valmistuttua tarkkailuvolliselle. Maa-aineksen ottotoiminnasta ja siihen mahdollisesti liittyvistä häiriötilanteista pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa. Toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti aina tammikuun loppuun mennessä, joka toimitetaan Tervon kunnan ympäristönsuojelu- sekä terveyden-suojeluviranomaisille ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat.

Päästöt ilmaan

Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta, jossa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kiviaineksen kastelulla ja kuljettimien koteloinneilla. Kyseisellä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana ($0,4 \text{ mg}^3$, 2 tuntia) alitetaan 150 metrin etäisyydellä laitoksesta. Kuivana aikana louhokselta irrotettua ja murskaamolle tuotua louhetta voidaan tarvittaessa kastella vedellä ennen murskaamoon syöttämistä.

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM_{10}) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (79/2017) säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähi-alueen vakituisten ja vapaa-ajanasuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Melu

Alueella ei ole tietävästi tehty melumittausta. Meluntorjuntaa varten pidetään maa-aineksesta tehtyä estettä noin 10–20 metrin etäisyydellä murskaamosta. Tielaitoksen julkaisussa esitettyjen mittaustulosten, käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien pohjoispuolella olevien kiinteistöjen kohdilla. Lähimpien kiinteistöjen kohdalla melutaso laskee melun ohjearvon alapuolelle jo pelkän etäisyysvaimennuksen takia.

Tärinä

Louhinta suoritetaan ammattitaitoista työvoimaa käyttäen, räjäytystöiden järjestelyohjeiden mukaisesti. Räjäytyksistä aiheutuva tärinä on lyhytkestoista eikä se suurella todennäköisyydellä aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa. Ennen toiminnan aloittamista mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa on syytä pitää katselmus ja dokumentointi. Alueella tehdään koeräjäytyksiä ja tärinämittauksia tarvittaessa. Muut tarkastelut toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin tärinää.

Jätteet

Toiminnassa muodostuu jätteitä seuraavasti:

Jätenimike	Määrä	Varastointipaikka ja toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	0,5 t/v	500 l jäteastia, järjestetty jätteenkuljetus
Mahdolliset wc-jätteet	1,0 m ³	kuivakäymälä, jätevedenpuhdistamolle
Metallijäte	0,4 t/v	toimitetaan romuliikkeeseen
Jäteöljy	0,1 t/v	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräykseen
Kiinteä öljyjäte	0,03 t/v	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräykseen

Ottamisalueelle ei tule varastoida tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet ja akut yms. varastoidaan niiden syntyessä tiivispohjaisessa teräskontissa, joka sijoitetaan varikkoalueelle. Vaaralliset jätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäviksi alan yrittäjien toimesta hyväksyttyihin vastaanottopaikkoihin. Jokaisesta käynnistä jää työmaalle selvitys vastaanotetusta jätteestä.

Liikenne

Liikennöinti ottamisalueilta tapahtuu yksityistietä pitkin Kangastielle (yksityistie) ja siitä Lohitielle (5517), josta edelleen toimituskohteisiin. Lohitieltä on matkaa ottamisalueelle noin 1,7 km. Tiet ovat pääasiassa murskepintaisia. Tieyhteys Lohitieltä ottamisalueelle on esitetty peruskartassa. Ottoalueelta Lohitielle on rakennettu uusi tieyhteys kesän 2022 aikana. Tietä on tarkoitus käyttää jatkossa tuotteiden kuljetukseen toiminta-alueelta yleiselle tielle.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen sekä ympäristöasioiden hallinta

Urakoitsija on yrittäjä, jolla on nykyaikainen kalusto, joka käyttää eri työvaiheissa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita ja tekniikoita sekä soveltaa ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen on käsitelty laajemmin vesilupahakemuksessa ja sen pohjalta annetussa päätöksessä (ISAVI/8950/2023).

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Toiminnan tarkkailua varten on laadittu ottamissuunnitelman liitteenä nro. 13 esitetty tarkkailusuunnitelma.

ALUEEN MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Viimeistelytyöt tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan vaiheittain ottamistoiminnan edetessä siten, ettei tarpeettoman suuria viimeistelemättömiä alueita synny. Jälkihoidon yhteydessä alue siistitään. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin.

Louhoksen reunamilla kallion päällä oleva maakerros luiskataan 1:3-kaltevuuteen. Kohdissa missä maakerroksia on alle 0,5 m, kallio puhdistetaan louhoksen reunoilta n. 2 m:n matkalta maakerroksista. Louhoksen seinämät puhdistetaan irtokivistä. Kallionseinämät, jotka ovat korkeammat kuin 2 metriä suojataan pysyvästi teräsverkkoaidalla niillä ottamisalueen reunoilla, joissa ottaminen ei enää jatku eteenpäin.

Jyrkät seinämät pyritään loiventamaan luiskan alaosaan pyöristämällä alueelta kuorituilla pintamailla. Seinämien muotoilussa pyritään välttämään suoria rajapintoja. Muotoilussa pyritään lisäämään rinteiden kaltevuuden vaihtelua ja polveilua. Louhoksen pohjalla kumpareet ja harjanteet luovat pintamuotojen vaihtelua ja elävöittävät maisemaa. Louhoksen pohjalle jääneet lohkarit ja ylijäämäkivet voidaan peittää ylijäämäkiviaineksilla ja kuorituilla pintamailla pieniksi kumpareiksi.

Louhoksen pohja muotoillaan 0,5–1,0 %:n kaltevuuteen sade- ja sulamisvesien poistojohtamiseksi alueelta. Louhoksen pohja verhoillaan alueelta kuoritulla mailla ja ylijäämämassoilla. Maakerroksen paksuuden tulee olla vähintään 50 cm. Jos maa-ainesta on liian vähän, voidaan puhdasta maa-ainesta tuoda muualta. Myös kalliokiviaineksen murskauksesta syntynyt hyödyntämätön hieno kiviaines sopii hyvin kasvualustaksi metsälle, kun siihen sekoitetaan 3–5 paino-% esimerkiksi pintamaita, turvetta tai kuoriketta.

Ottamisalueen pohjalle puusto uudistetaan luontaisesti, tarvittaessa metsittymistä nopeutetaan täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havu-lehtipuusekoitus, jossa mänty on vallitsevana. Pintakarikkeen muodostuminen on nopeampaa, jos alueella kasvaa myös erilaisia lehtipuita. Metsän uudistamisessa on syytä käyttää apuna metsäalan asiantuntijoita.

Toiminta ottoalueella jatkuu lupakauden jälkeenkin, joten lopullinen alueen maisemointi jää myöhemmään ottovaiheeseen. Nykyiset varastoalueet säilyvät uuden lupakauden jälkeenkin ennallaan.

EHDOTUS MAA-AINESLUVAN VAKUUDEKSI

Maa-ainesluvan saaja on MAL 12 §:n perusteella velvollinen maksamaan vaadittaessa hyväksyttävän vakuuden ennen ottotoiminnan aloittamista. Vakuuden tarkoituksena on varmistaa MAL 11 §:n mukaisten maisemointi-, jälkihoito- ja muiden velvoitteiden toteutuminen. Hakija ehdotti vakuudeksi nykyistä voimassa olevaa vakuutta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus kuulutettiin 27.6.–4.8.2025. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Tervon kunnantoinnilla ja verkkosivuilla osoitteessa www.tervo.fi > Kuulutukset ja ilmoitukset. Lisäksi hakemuksesta ilmoitettiin yleisesti leviävässä sanomalehdessä, Paikallislehti Sisä-Savossa, 3.7.2025.

Toiminnan vaikutusalueelle sijoittuvia kiinteistöjä tiedotettiin kirjeitse. Hakemuksista pyydettiin lausunnot 27.6.2025 päivällä lausuntopyyntöä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemukseen ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kuljetus Huttunen Oy hakee Tervon kunnan Riitlammin kylässä sijaitsevalle tilalle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain (1981/555) 4 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaista lupaa kalliokiviainesten ottamiseen. Lupaa haetaan 15 vuodeksi 200 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle. Aluehallintovirasto on myöntänyt toiminnalle vesilain mukaisen luvan 19.3.2025.

Alueen maankäytön suunnittelutilanne sekä suojelulliset arvot

Toiminta-alue sijoittuu Tervonrannan 1-luokan pohjavesialueelle ja Tervon kirkonkylän pohjavedenottamon suoja-aluepäätöksen (N:o 15Ym/II/81) mukaiselle kauko-suoja-alueelle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa ottamisalue sijoittuu pv1 34.651 ja MY1 34.291 merkinnällä merkityille alueille. Toiminta-alue sijaitsee lisäksi valtakunnallisesti merkittävän Tervämäen moreenimuodostuman alueella.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen kannanotto

Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että hakemuksen mukainen lupa voidaan toiminnalle myöntää, mikäli luvassa otetaan huomioon Aluehallintoviraston vesilupapäätöksessä määrätyt asiat. ELY-keskus kuitenkin huomauttaa lisäksi, että louhinta tulee toteuttaa niin, ettei alueelle synny lammikoitumista toiminnan aikana.

Pohjois-Savon liitto

Ei lausunut hakemuksesta.

Kuopion kaupungin kulttuurihistoriallinen museo

Ei huomautettavaa hakemuksesta.

Tervon kunnan terveydensuojeluviranomainen

Kuljetus Huttunen Oy hakee Tervon kunnan Riitlammin kylässä sijaitsevalle tilalle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukaista lupaa kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukaista lupaa kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen. Lupaa haetaan viidentoista (15) vuoden ajaksi. Maa-aineslupaa haetaan olemassa olevalle ottamisalueelle, jonka pinta-ala on 3,99 hehtaaria ja haettu kokonaisottomäärä on 200 000 m³ktr kalliokiviainesta. Kyseessä on olemassa olevan ottotoiminnan jatkaminen ja laajentaminen.

Maa-ainesalue sijaitsee Tervonranta nimisellä (0884401), tärkeällä I-luokan pohjavesialueella. Louhosalueen itäpuolella n. 1,1 km:n etäisyydellä on Tervon vedenottamo. Pohjavesialue on tärkeä nykyisen vedenottamon toiminnan kannalta.

Terveydensuojelulain tarkoituksena on väestön ja yksilön terveyden ylläpitäminen ja edistäminen. Lisäksi sen tarkoituksena on ennalta ehkäistä, poistaa ja vähentää sellaisia elinympäristössä esiintyviä tekijöitä, jotka voivat aiheuttaa terveyshaittaa. Tässä laissa terveyshaitalla tarkoitetaan ihmisessä todettua sairautta, muuta terveyshäiriötä tai sellaisen tekijän tai olosuhteen esiintymistä, joka voi vähentää väestön tai yksilön elinympäristön terveellisyyttä.

Terveydensuojelulain yleisenä periaatteena on elinympäristöön vaikuttavan toiminnan suunnittelu ja järjestäminen siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Lisäksi elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Kunnan terveydensuojeluviranomainen voi velvoittaa sen, jonka vastuulla haitta on, ryhtymään viipymättä tarvittaviin toimenpiteisiin terveyshaitan ja siihen johtaneiden tekijöiden selvittämiseksi, poistamiseksi tai rajoittamiseksi.

Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä edistetään ja mahdollisten terveyshaittojen syntymistä ehkäistään.

Jos asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyy melua, tärinää, hajua, valoa, mikrobeja, pölyä, savua, liiallista lämpöä tai kylmyyttä taikka kosteutta, säteilyä tai muuta niihin verrattavaa siten, että siitä voi aiheutua terveyshaittaa asunnossa tai muussa tilassa oleskelevalle, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä toimenpiteisiin haitan ja siihen johtaneiden tekijöiden selvittämiseksi, poistamiseksi tai rajoittamiseksi on ryhdyttävä viipymättä.

Melu

Tapahtuvasta toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää Vnp 993/92 mukaisia yleisiä melutason ohjearvoja, eikä aiheutua terveyshaittaa lähialueen kiinteistöjen asukkaille tai käyttäjille. Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB asumiseen käytettävillä alueilla. Tarvittaessa luvan haltijan on tehtävä melumittauksia, jos melu koetaan haittaavaksi. Lähialueen kiinteistöjen sisällä ei saa aiheutua STMa (545/2015) ylittäviä melun raja-arvoja.

Melumittauksessa tulee käyttää tarkkuudeltaan ja toiminnoiltaan luotettavaksi osoitettua mittauslaitteistoa, jolla saatuja mittaustuloksia voidaan verrata asetuksissa säädettyihin toimenpiderajoihin. Melun aiheuttaessa terveyshaittaa, toiminnanharjoittajan tulee käyttää meluntorjuntaan liittyviä keinoja.

Toiminnanharjoittaja on tehnyt uuden kulkureitin Lohitien varrelle. Tätä suositellaan käytettäväksi Kangastien varrella olevan kulkureitin sijasta aiempien melu- ja tärinävalitusten takia. Kulkureittien lähellä oleville asukkaille ei saa aiheutua terveyshaittaa ja toimijan on ryhdyttävä viipymättä toimiin niiden estämiseksi.

Tärinä ja pöly

Maa-ainestenotosta, murskaustoiminnasta tai alueen sisäisestä tai ulkoisesta liikenteestä ei saa aiheutua pöly-, tärinä- tai muutakaan haittaa lähialueiden kiinteistöjen asukkaille tai käyttäjille. Ympäristön tärinä- ja pölypäästöt tulee minimoida parhaalla mahdollisella käytössä olevalla tekniikalla ja valmistautumisella.

Kiviainestuotannon pölyntorjuntatoimissa tulee huomioida koko tuotantoalue. Suolan käyttö pölyntorjunnassa on pohjavesialueella kielletty. Myös varastokasojen, työmaateiden, liittymien ja kuljetusten pölyntorjuntaa tulee huomioida. Pölynsidonnessa ei saa käyttää mitään sellaisia menetelmiä, jotka voisivat pilata pohjaveden laatua.

Lähialueen kiinteistöjen perustusten, savuhormien, talousvesi- ja jätevesien johtamisjärjestelmien kuntoa ja toimivuutta ei saa häiritä kallionlouhinnasta ja räjäytystoiminnasta aiheutuvalla tärinällä tai muustakaan toiminnasta aiheutuvalla tärinällä.

Räjäytykset

Räjäytystyöt on tehtävä niin, että siitä ei aiheudu terveyshaittaa tai vaaraa. Räjäytystyöistä on hyvä informoida etukäteen. Räjäytysaineita tulee säilyttää ja käsitellä niin ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Ottamistoiminnassa käytettävistä räjähdysaineista voi aiheutua haitallisia vaikutuksia myös pinta- ja pohjavesiin. Käytettävät räjähdyskemikaalit ja muut alueella käytettävät kemikaalit ja polttoaineet ovat todellinen riski pohjaveden pilaantumiselle. Louhinnassa ja maa-ainesten otossa muodostuvat jyrkänkeet tulee aidata ja merkitä, ettei jyrkänkeet aiheuta missään tilanteessa toimintanaikana terveyshaitta tai -vaaraa.

Pinta- ja pohjavesi

Maa-ainesottoalue sijaitsee tärkeällä I-luokan pohjavesialueella. Tärkeän pohjavesialueen vuoksi edellytetään säännöllistä pohjaveden laadun tarkkailua sekä näytteenottoa. Pohjavedenpinnan yläpuolelle tulee jättää 4 metriä paksu häiriintymätön suojakerros. Ottamisalueet tulee sijoittaa siten, että ottamisella ei ole haitallisia vaikutuksia pohjavesiesiintymän veden laadulle eikä määrälle. Haitalliset pohjavesivaikutukset korostuvat soran ottamisalueilla. Kallion louhimista pohjavesialueilla tulee harkita tapauskohtaisesti. Kallion louhiminen voi vaikuttaa esimerkiksi pohjaveden virtausolosuhteisiin tai kallion irrottamisessa käytettävät räjähdysaineet voivat heikentää pohjaveden laatua. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa lähellä sijaitsevalle vedenottamolle tai sen toiminnalle. Vedenottamon lähialueilla tehtävissä toimenpiteissä tulee noudattaa erityistä varovaisuutta ja tarvittaessa määrittää suojavyöhyke. Mikäli pohjavesi pilaantuisi toiminnan seurauksena, tulisiko toimijalla olla suunnitelma, kuinka veden saanti turvataan Tervon kunnan vedenjakelualueella?

Lähialueen kiinteistöjen kaivoveden laatua ja saantia sekä maalämpökaivojen putkien ja talousvesikaivojen kuntoa tulee tarvittaessa tarkkailla. Mikäli on syytä epäillä, että toiminnasta on aiheutunut kaivoveden laatu muutoksia, pilaantumista ja terveyshaittaa, tulee toimijan varautua ottamaan talousvesitutkimukset ja teettää tarpeelliset laboratorio tutkimukset tapauskohtaisesti.

Pintavesien johtamisessa tulee huomioida räjähdysaineiden typpikuormitus, sekä louhinnan kiintoaineiden ja sameuden vaikutukset.

Koneiden huollot, varastointi ja jätteet

Alueella tapahtuvat huoltotyöt, öljytuotteiden ja kaikkien jätteiden käsittely ja varastointi on tapahduttava niin ja sellaisella alustalla, että mahdollisista vuodoista ei aiheudu pohja- eikä pintavesien pilaantumista ja terveyshaittaa. Koneiden huollot tulisi tehdä pohjavesialueen ulkopuolella. Työkoneiden kuntoa tulee seurata säännöllisesti, jotta mahdolliset vuodot havaitaan. Kemikaaleja ei tule säilyttää pohjavesialueella.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Nämä on otettava huomioon toiminnassa ja varauduttava mahdollisiin onnettomuuksiin asianmukaisella suunnitelmalla. Imeytysainetta tai turvetta on varattava asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Mahdolliset jätteet tulee kerätä tiiviisiin umpinaisiin jäteastioihin ja toimittaa lähimpään tai muutoin logistisesti lähimpään asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Toiminnan lopettaminen

Toiminnan loputtua maisemointi ja jyrkänteet tulee tehdä sellaiseksi, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa tai -vaaraa maastossa liikkuville. Toiminnan lopettamisen yhteydessä pitää ottaa huomioon myös pohjavesialue ja turvata se. Maisemointiin käytettävät maa-ainekset tulisi olla sellaisia, joista ei aiheudu pohjavedelle haittaa, eikä aiheuta terveyshaittaa. Onko kahden vuoden seuranta pohjaveden laadun varmistamiseksi riittävä?

Muilta osin Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelulla toimiessaan Tervon kunnan terveydensuojeluviranomaisena, ei ole lausuttavaa lausuntoon.

Tervon Kehitys

Ei lausunut hakemuksesta.

Hakijan vastine annettuihin lausuntoihin

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastine saapuneisiin lausuntoihin.

Hakija ei antanut vastinetta.

Tarkastukset

Edellinen tarkastus maa-ainesalueelle on toimitettu 12.11.2024.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Nilakan ympäristölautakunta myöntää Kuljetus Huttunen Oy:lle Tervon kunnan Riitlammen kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Louhula (844-411-1-27) maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottoon ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan louhintaan ja murskaukseen 200 000 m³ltr kokonaisottomäärälle, viidentoista (15) vuoden ajaksi. Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen lupa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupapäätös on saanut lainvoiman, myönnetään.

Ennen toiminnan aloittamista tulee toimittaa aloituskatselmus ja vakuus sekä ottaa pohjavesinäytteet vesiluvan mukaisesti.

Maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään soveltuvilta osin lupahakemuksen sekä 23.6.2025 saapuneen täydennyksen mukaisesti seuraavin lupaehdoin.

Lupamääräykset

Yleiset lupamääräykset

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä aloituskatselmus lupaviranomaisen kanssa, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
2. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso on nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinnät tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi esimerkiksi lippusiimalla ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.
3. Lupa oikeuttaa kalliokiviaineksen louhimiseen ottamissuunnitelman mukaisesti. Kokonaisottomäärä on enintään 200 000 m³ltr. Alin sallittu ottotaso on +136.00 (N2000). Alueella jätetään vähintään neljän (4) metrin suojakerros ylimpään havaittuun pohjavesipintaan.

Perustelut määräyksille 1–3: Määräyksillä varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä lupamääräyksistä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksilla varmistetaan, että ottotoiminta pysyy ottamissuunnitelman sekä lupamääräysten rajoissa. Jyrkkien ottorintausten ja ottamisalueen merkinnöillä huomioidaan maastossa liikkuvien turvallisuus. (MAL 11 §, MAA 2 §, 7 §, YSL 170 §, Vna 800/2010 12 §)

4. Kalliokiviaineksen louhintaa ja murskaamista saa alueella harjoittaa 1–2 kertaa vuoden aikana, 2–5 viikkoa kerrallaan. Louhinta ja murskaus tulee pyrkiä suorittamaan pääasiassa varhaiskevällä, syksyllä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa. Louhinta ja murskaus ke-sällä sallitaan ainoastaan poikkeustapauksissa. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä.

Toimintaa voidaan harjoittaa seuraavien toiminta-aikojen mukaisesti:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Satunnaisesti murskaamista voidaan tehdä myös lau-antaisin klo 7.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- Rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 7.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- Räjähdykset on tehtävä arkipäivisin klo 7.00 ja 18.00 välisenä ai-kana; ja
- Kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6.00 ja 22.00 välisenä aikana. Satunnaisesti murskeiden kuormausta ja kuljetusta voidaan tehdä lau-antaisin klo 7.00 ja 18.00 välisenä aikana.

5. Räjähdyksistä ja jokaisesta louhinta- ja murskausjakson käynnistymi-sestä ja kestosta on ilmoitettava kirjallisesti vähintään kahta (2) vii-koa ennen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä lähikiin-teistöjen omistajille (Tynkätulli 1:98, Männikkö 1:168, Raivio 1:169). Samalla on myös ilmoitettava louhinta- ja murskaustyöstä vastuussa olevan tahon yhteystiedot. Räjähdyksistä on kiinnitettävä riittävät va-roitustaulut tien varteen toimintajaksolla.

Perustelut määräyksille 4–5: Toiminta-ajat ovat hakijan esittämiä. Kuor-maus ja kuljetustoiminta sijoittuu alle 500 metrin etäisyydelle melulle alt-tiista kohteista, joten kuormauksessa ja kuljetuksessa on tarpeen nou-dattaa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010 8 §) aikarajoja lähiasutukselle aiheutuvien kohtuuttomien melu- ja viihtyi-syyshaittojen estämiseksi. Toiminta-alueen lähikiinteistöjen tiedottami-sen avulla asukkaat voivat varautua melusta ja pölystä johtuviin muuttu-viin olosuhteisiin. Tiedottamisella ennaltaehkäistään myös vaaratilantei-den syntymistä alueella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tiedot-taminen on tarpeen toiminnan valvomiseksi ja tiedonkulun varmista-miseksi. (YSL 7, 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §, 12 §, MAL 11 §, MAA 6 §)

Melu ja tärinä

6. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää

valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia ulkomelun ohjeita. Asumiseen käytettävillä alueilla, melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjetta (klo 7–22) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää päiväohjetta 45 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB.

7. Mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa, toiminnanharjoittajan tulee selvittää toiminnan aiheuttama melutaso mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ulkopuolisen mittauksiin perehtyneen asiantuntijan avulla. Mittaussuunnitelma tulee esittää ennakoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Mikäli mittauksen perusteella em. melutasot ylittyvät, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä välittömästi meluntorjuntatoimenpiteisiin. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
8. Melulähteet, kuten murskauslaitos, on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle mahdollisimman lähelle kallioseinämää. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Meluhaittojen lisäksi näillä toimenpiteillä vähennetään myös pölyhaittoja.
9. Koneiden ja laitteiston kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Melua tulee torjua koteloinnin, kumituksin tai muilla vastaavilla meluntorjuntatoimenpiteillä.
10. Räjäytykset tulee toteuttaa töitä koskevien määräysten ja säännösten mukaisesti. Räjäytysten aiheuttama värinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan värinästä syntyviä haittoja, toiminnanharjoittajan tulee selvittää värinän voimakkuus mittauksin häiriintyvissä kohteissa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus. Mittaustulokset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
11. Liikennöinti tulee pääsääntöisesti ja tien kunnon mahdollistaessa toteuttaa uuden tien kautta Lohitielle, jotta Kangastien melu- ja värinähaitta vähenevät.

Perustelut määräyksille 6–11: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttamasta melusta aiheudu lähikiinteistöille terveyshaittaa tai

kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Tärinää koskevat määräykset ovat tarpeen haittojen ennaltaehkäisemiseksi ja vähentämiseksi sekä omaisuudelle mahdollisesti syntyvien vahinkojen selvittämiseksi. Tärinämittaukset ovat tarpeen, mikäli tärinästä epäillään aiheutuvan haittaa. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tärkeää, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittausten tekemiseen. (YSL 5–7 §, 52 §, 62 §, 209 §, NaapL 17 §, 18 §, Vna 800/2010 3, 6–7, 14 §, Vna 993/1992 2 §)

Päästöt ilmaan

12. Toiminnasta ei saa aiheutua sellaista ilmanlaadun heikkenemistä, joka vaarantaa ilmanlaadusta annetun valtioneuvoston asetuksen (79/2017) noudattamisen. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, jolla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 µg/m³. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan ilmanlaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, toiminnanharjoittajan tulee selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen toimintajaksojen aikana. Hiukkaspitoisuuden mittaussuunnitelma tulee esittää ennakoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus mittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
13. Pölyäminen tulee estää joko kastelemalla pölyäviä kohteita ja alueita, koteloimalla päästölähteet kattavasti tai käyttämällä muuta pölyn torjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kastettava pölyämisen estämiseksi.
14. Pöylähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää. Pölyämisen estämiseksi murskaamossa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä koteloituja kuljettimia ja kastelua. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi. Kallion porauksessa on käytettävä pölynsidontalaitteistolla varustettua poravaunua tai muuta pölynleviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikka.

Perustelut määräyksille 12–14: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnan aiheuttamasta pölystä aiheudu lähikiinteistöille terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa. Hiukkaspitoisuuden mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä pölyntorjuntatoimia tai muuttaa

toimintaa muutoin. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyntorjunnassa ei ole mahdollista. (YSL 5–7 §, 49 §, 52 §, 62 §, 209 §, NaapL 17–18 §, Vna 800/2010 4–5 §, Vna 79/2017 4 §)

Maaperän sekä pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäiseminen

15. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia käsiteltäväksi ilman valvontaviranomaisen suostumusta.
16. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Haitta-aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa käyttäen. Tukitoiminta-alueelle, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, on varattava turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100–200 litraa).
17. Alueella toimintajaksojen aikana käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Säiliöiden täytöputkien ja jakelulaitteiden tulee olla lukittavia ja ne on pidettävä lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Tankkaukset ja säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.
18. Mahdolliset öljyiset hulevedet tulee kerätä säiliöön, josta ne on toimitettava ympäristöluvan omaavalle käsittelijälle. Öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen pakeneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin vuodon rajoittamiseksi ja öljyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Pohjois-Savon pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Perustelut määräyksille 15–18: Määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista (YSL 7–8 §, 14–17 §, 19 §, 52 §, 66 § VNa 800/2010 9–10 §). Tarkempia määräyksiä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojelemiseksi on annettu toiminnalle myönnettyssä vesilain mukaisessa luvassa (ISAVI/8950/2023).

Vesiluvassa annetut lupamääräykset

19. Ottamisalueen valumavedet on kerättävä ja johdettava pohjavesialueen muodostumisalueen ulkopuolelle umpiputkessa ja edelleen pohjavesialueen ulkopuolelle tarkoituksen mukaisella tavalla 13.8.2024 päivättyssä asemapiirustuksessa kartta vesienjohtamisjärjestelyistä, mittakaava 1:5 000, periaatteiden mukaisesti.

Luvanhaltijan on noudatettava 24.9.2024 päivättyjä rakennepiiruksia 3.1 (1:1 000) ja 3.2 (1:200) kaivon ja putkilinjan rakenteita toteutettaessa.

20. Avo-ojassa tai laskeutusaltaassa mahdollisesti esiintyvät vettä hyvin johtavat maakerrokset on tiivistettävä siten, että pohjaveden laadulle haittaa aiheuttavien aineiden tai yhdisteiden kulkeutuminen pohjaveen estyy. Laskeutusaltaan mitoituksen tulee olla asianmukainen riittävän viipymän varmistamiseksi myös runsaan veden aikaan.
21. Jos toiminnan aikana havaitaan, että veden selkeytymistä on tarpeen tehostaa, tulee vedenjohtamisrakenteita muuttaa siten, että valumavesien mukana kulkeutuva kiintoaineksi pidätty rakenteisiin tehokkaasti.
22. Vedenjohtamisrakenteet on tarkastettava vuosittain ja pidettävä asianmukaisessa kunnossa.
23. Vedenjohtamisrakenteisiin kertyvä liete on sijoitettava pohjavesialueen ulkopuolelle luvalliseen paikkaan siten, että siitä ei aiheudu pinta- tai pohjaveden laadun huonontumista.
24. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on suoritettava ennen lupa-kauden päättymistä noudattaen 17.1.2023 päivättyä, tämän päätöksen luvussa 2.2.6 esitettyä jälkihoitosuunnitelmaa ja kulloinkin voimassa olevia lakeja ja asetuksia.
25. Ottamisalueen jälkihoitoon ja maisemointiin saa käyttää vain puhtaaksi todettuja, tarkoitukseen soveltuvia maa-aineksia. Alueelle ei saa vastaanottaa eikä siellä saa säilyttää tai varastoida jäte-, ylijäämä- tai muita maita, joiden puhtaudesta ja soveltuvuudesta jälkihoitoon ja maisemointiin ei ole varmuutta.
26. Luvanhaltijan tulee tarkkailla hankealuetta kaksi vuotta toiminnan päättymisen jälkeen sen varmistamiseksi, että alueesta ei aiheudu pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa tai muita sellaisia vaikutuksia, jotka voisivat huonontaa pohjavesiesiintymän käyttökelpoisuutta tai muulla tavalla aiheuttaa vahinkoa tai haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä.
27. Ottamisalueen pintamaat on mahdollisuuksien mukaan käytettävä jo otetun alueen viimeistelyyn ja muutoin sijoitettava siten, että niistä ei aiheudu pohjaveden laadun huonontumista.
28. Luvanhaltijan on järjestettävä maa-ainesten ottaminen ja varastointi niin, että polttoaineiden, öljyjen tai muiden haitallisten aineiden joutuminen maaperään ja pohjaveen estyy.

-
29. Pölynsidonnassa ei saa käyttää suolaa tai muita pinta- tai pohjaveden laatua vaarantavia kemikaaleja. Alueen valumavesiä voidaan hyödyntää ottamisalueen pölynsidonnassa.
30. Pohjaveden pilaantumisvaaraa aiheuttavien aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta. Öljyä vuotavien koneiden tai kuljetuskaluston säilyttäminen ja käyttö pohjavesialueella on kielletty. Pohjavesialueella ei saa huoltaa ajoneuvoja tai laitteita, tankata kuljetus- tai kuormauskalustoa, säilyttää polttoaineita, voiteluaineita tai muita pohjavedelle vaaraa aiheuttavia aineita tai kuljetuskalustoa. Louhinta- ja murskauskaluston tankkaus on sallittua vain tiiviillä alustalla, mihin mahdollisesti vuotaneet aineet on poistettava ennen niiden kulkeutumista maaperään.
31. Kuormauskalusto ja urakoitsijan huoltoperävaunu on säilytettävä varikkoalueella, jonka maaperä on suojattu nesteitä läpäisemättömällä suojarakenteella, tai pohjavesialueen ulkopuolella asianmukaisesti varustetussa paikassa. Suojarakenteiden ja laitteistojen kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja havaittavat puutteet on korjattava viipymättä.
32. Ottamisalueella on oltava riittävä kalusto sekä imeytysainetta öljyjen, voiteluaineiden ja muiden nestemäisten pohjaveden laadulle vaaraa aiheuttavien aineiden vuotojen varalta. Alueella työskentelevät on perehdytettävä pohjavesialueella tehtäviin pohjaveden suojaamiseen liittyviin toimiin ja välineisiin ja välineiden tulee olla helposti saatavilla.
33. Luvanhaltijalla on oltava varautumissuunnitelma ja -valmius öljyvahtingon ja voiteluaineiden ja muiden nestemäisten pohjaveden laadulle vaaraa aiheuttavien aineiden vuotojen varalta.
34. Luvan saajan on asennettava hankealueelle pohjaveden laadun ja pinnantason tarkkailemiseksi siihen soveltuvat pohjaveden havaintoputket. Suunnitelma asennettavan pohjaveden havaintoputken (PVP3) sijaintipaikasta ja tiedot kaikkien tarkkailuun käytettävien havaintoputkien sijainnista ja niiden rakenteesta ja niissä käytetyistä materiaaleista, on esitettävä Pohjois-Savon ELY-keskukselle ennen toiminnan aloittamista.
35. Maa-ainesten ottamisen ja murskauksen vaikutuksia pinta- ja pohjavedeen on tarkkailtava hakemukseen liitetyn, 15.8.2024 päivätyn tarkkailuohjelman mukaisesti seuraavin lisäyksin ja tarkennuksin:

Pintaveden laatua on tarkkailtava rakennettavista hulevesikaivosta ja laskeutusaltaasta kaksi kertaa vuodessa. Näytteet tulee ottaa, vaikka alueella ei olisi toimintaa. Näytteistä on määritettävä vähintään väri,

happi, pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, CODMn, sameus, bensiinijakeet C5–C10, öljyhiilivedyt C10–C40, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi sekä seuraavien aineiden liukoiset pitoisuudet: ammonium, nitriitti, nitraatti, kloridi ja sulfaatti.

Pohjaveden korkeutta ja laatua on tarkkailtava hankealueelle sijoitettuihin soveltuvista pohjavesiputkista. Pohjaveden korkeus on määritettävä neljä kertaa vuodessa, helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa. Pohjaveden laatanäyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, toiminnan aikana säännöllisesti kaksi kertaa vuodessa touko- ja marraskuussa sekä toiminnan loppumisen jälkeen kahden vuoden ajan touko- ja marraskuussa. Näytteistä tulee määrittää vähintään väri, sähkönjohtavuus, happi, pH, sameus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, kokonaistyyppi, bensiinijakeet C5–C10, öljyhiilivedyt C10–C40, koliformiset ja E. coli bakteerit sekä seuraavien aineiden liukoiset pitoisuudet: ammonium, nitriitti, nitraatti, rauta, mangaani, kloridi ja sulfaatti.

Näytteenotossa tulee käyttää sertifioituja tai riittävän kokemuksen omaavia ympäristönäytteenottajia ja vesinäytteiden käsittelyssä ja analysoinnissa on noudatettava ympäristöhallinnon ajantasaisia laatusuosituksia ja vaatimuksia.

36. Tarkkailutulosten vuosiraportti on toimitettava Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Tervon kunnan terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisille vuosittain, seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.
37. Vesilain valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tarkkailun kattavuutta eivätkä tulosten luotettavuutta tai aiheuta kohtuuttomia lisäkustannuksia.
38. Luvanhaltija on vastuussa maa-ainesten ottamisesta mahdollisesti aiheutuvasta, vesilain mukaan korvattavasta edunmenetyksestä. Mikäli tarkkailussa tai muutoin havaitaan, että tässä päätöksessä tarkoitettu maa-ainesten ottamisesta aiheutuu pohjaveden määrän olennaista vähenemistä tai sen laadun heikkenemistä, on luvan saajan viipymättä ryhdyttävä toimenpiteisiin sanottujen haittojen poistamiseksi ja ilmoitettava asiasta Pohjois-Savon ELY-keskukselle sekä Tervon kunnan terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisille. Toiminta maa-ainesten ottamisalueella on tällöin välittömästi keskeytettävä.
39. Louhintajakson aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kirjallisesti Pohjois-Savon ELY-keskukselle, Tervon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, Tervon Kehitys Oy:n vesihuoltolaitokselle ja tarkoituksenmukaisella tavalla asianomaisille maanomistajille.

40. Hankkeeseen kuuluvan rakennelman käyttöönotosta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja Tervon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
41. Maa-ainesten ottamisen päättymisestä on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Pohjois-Savon ELY-keskukselle sekä Tervon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Jätehuolto

42. Jätehuolto on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista, haittaa terveydelle tai ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava ympäristöluvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteitä ei saa haudata tai polttaa.
43. Vaaralliset jätteet on säilytettävä suljettavassa ja katetussa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan. Vaaralliset jätteen tulee säilyttää niiden säilytykseen soveltuvissa varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunakorokkein varustetulla alustalla niin, että vuoto-tilanteessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteen laadusta ja vaarallisuudesta.
44. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä käsiteltäväksi ympäristöluvan omaavaan laitokseen. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu ja toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (978/2021) mukaiset tiedot.
45. Toiminta-alueella mahdollisesti syntyvät käymäläjätteet tulee käsitellä asianmukaisesti.

Perustelut määräyksille 42–45: Toiminnassa syntyvät jätteet tulee jätelain mukaisesti toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan. Määräyksillä estetään jätteistä terveydelle tai ympäristölle aiheutuvia haittoja. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja syntyvä jäte hyödynnetään. (YSL 7–8, 16–17, 52, 58, 66 §, JL 8, 12–13, 15–17, 72–73, 118–121 §, Vna 978/2021 7–9, 11, 17, 20 §, Vna 800/2010 11, 16 b §, MAA 2 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteet

46. Toiminnanharjoittajan tulee laatia varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävästi alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalustoa. Vahinkotapauksesta, jossa on

kyseessä polttoaine- tai öljyvuoto tai muu kemikaalivuoto, on välittömästi ilmoitettava Pohjois-Savon pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pohjois-Savon Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Perustelut määräykselle 46: Varautumissuunnitelman avulla työntekijöille saadaan riittävä tieto toimintaan liittyvistä riskeistä sekä toimintaohjeet onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. (YSL 6–7, 15, 52, 64–65 §, Vna 800/2010 12 §)

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

47. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun ja määrään tarkkaillaan vesiluvan (ISAVI/8950/2023) mukaisesti.

48. Toiminnanharjoittajan on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava valvovalle viranomaiselle laitoksen edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- räjäytysten määrät, päivämäärät sekä käytetyt räjäytysaineet
- murskauslaitoksen toimintapäivät ja kokonaiskäyttötunnit
- tiedot tuotteiden määristä
- käytettyjen polttoaineiden määrät
- jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
- toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
- tiedot häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä sekä korjaustoimenpiteistä

Yhteenvedon perusteena oleva kirjanpito on oltava hakijalla sekä ympäristölupaa valvovien viranomaisten saatavilla. Kirjanpito on säilytettävä vähintään kolme (3) vuotta.

49. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.

Perustelut määräyksille 47–49: Toimintaa koskeva kirjanpito- ja raportointivelvoite on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saatavien tietojen perusteella viranomainen voi seurata toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (YSL 6–8, 52, 62 §, MAA 9 §, MAL 11, 23 §, JL 12, 118–119 §, Vna 978/2021 20 §)

50. Ottamistoiminnan valvonnasta luvanhaltijalta veloitetaan valvontamaksu, jonka suuruus perustuu kunakin vuonna voimassa olevaan taksaan. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään:

$(200\,000\text{ m}^3\text{tr} / 15\text{ vuotta}) = 13\,333\text{ m}^3\text{tr}.$

Perustelut määräykselle 50: Keiteleen, Tervon ja Vesannon yhteisen ympäristölautakunnan ja em. kuntien kunnanvaltuustojen vahvistaman ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen valvontamaksu (voimaantulo 1.9.2024) vuonna 2025 määräytyy seuraavasti:

Vuotuisen ottomäärän mukaan 0,05 €/m³.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen

51. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja varauduttava ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ottamalla käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia, mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä menetelmiä.

Perustelut määräykselle 51: Velvoite seurata alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä varmistaa sen, että toimintaa kehitetään uuden tiedon ja ympäristönsuojelulain muuttuvien vaatimusten mukaisesti. Prosesseissa ja laitehankinnoissa on hyödynnettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. (YSL 6–7, 52 §, MAL 14 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

52. Toiminnan valvomisen kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös toiminnan lopettamisesta, keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta ja toimenpiteistä.
53. Ottotoiminnan jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle siten, etteivät ne estä alueen jälkihoitoa. Mikäli alueelle ei esitetä hyväksytysti muuta käyttötarkoitusta, on alue palautettava metsämaaksi istuttamalla ja siementämällä. Alueen ympärille tulee jättää suojapuustoa maiseman säilyttämiseksi. Jälkihoitotoimenpiteitä tulee toteuttaa heti toiminnan sen salliessa. Luvan haltijan tulee esittää **24.9.2039 mennessä** kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi lopullinen, yksityiskohtainen alueen jälkihoitosuunnitelma. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä ennen lupa-ajan päättymistä.

54. Päätös on voimassa viisitoista (15) vuotta, **24.9.2040 saakka. Luvan päättymispäivämäärään mennessä alue tulee maisemoida tai hakea toiminnalle uutta vesilain, maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaista lupaa.** Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle loppukatselmuksen suorittamiseksi.

Perustelut määräyksille 52–54: Määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista on annettu toiminnan valvonnan kannalta ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Jälkihoitosuunnitelmaa ja toiminnan lopettamista koskevien määräyksien avulla valvontaviranomainen tietää valvoa toiminnan lopettamiseen kuuluvat toimenpiteet. (YSL 52, 94, 170 §, JL 72–73 §, MAL 10–11, 13–14 §, MAA 5, 7–8 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa tulee myöntää, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) ympäristönsuojelulain 16–18 §:ssä kiellettyä seurausta (maaperän ja pohjaveden pilaamiskielto), 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentin mukaan muun muassa kiinteistöä tai rakennusta ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista

aineista, kuten esimerkiksi pölystä, hajusta tai melusta. Saman lainkohdan toisen momentin mukaan on rasituksen kohtuuttomuutta arvioitaessa otettava huomioon paikalliset olosuhteet, rasituksen muu tavanomaisuus, rasituksen voimakkuus ja kesto, rasituksen syntymisen ajan kohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi: 1) päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta, päästöpaikan sijainnista; 2) maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; 3) jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä; 4) toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; 5) toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista; 6) muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset

Nilakan ympäristölautakunta myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja lupamääräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä ympäristöluvan myöntämiselle, kun toiminnalle on myönnetty vesilain mukainen lupa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa (vahvistettu 7.12.2011) ottamisalue on merkitty pv1 34.651-merkinnällä. Merkinnän mukaan alue sijaitsee Tervonranta-nimisellä (0884401), tärkeällä 1-luokan pohjavesialueella. Louhosalueen itäpuolella noin 1,1 kilometrin etäisyydellä sijaitsee Tervon vedenottamo. Välittömästi alueen lounaispuolella on MY1 34.291 merkinnällä merkittyä aluetta. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa on erityisiä ympäristöarvoja. Poski-projektin harjuluontoluokituksessa ottamisalue ja koko Tervämäki on luokiteltu arvokkaaksi moreenimuodostumaksi. Otto-alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisten, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai vastaavia luontotyyppejä. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitettyjen pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta.

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy. Louhinnan ja murskaamon sijoittuminen alueelle on

mahdollista, kun etäisyys lähimpään asuinrakennukseen on yli 300 metriä. Asutus sijoittuu louhinta-alueesta yli 500 metrin etäisyydelle. Kuorma- ja kuljetustoiminta sijoittuvat kuitenkin alle 500 metrin etäisyydelle lähimmästä häiriintyvistä kohteesta.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty huomiota erityisesti lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, hiukkas- ja värinähaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta sekä melun mittaamisesta, mikäli epäillään melutason ylittävän. Pöly- ja hiukkahaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys pölyntorjuntatoimista sekä pölynleviämisen mittaamisesta tarvittaessa. Värinästä aiheutuvien haittojen ehkäisemisen varmistamiseksi on annettu määräys värinämitauksista sekä lähikiinteistöjen katselmustarpeen selvittämisestä. Maa-ainesalueelta on rakennettu uusi tie Lohitielle, jotta melu- ja värinähaitta Kangastiellä vähenee. Lisäksi toiminnassa noudatetaan valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaisia toiminta-aikoja kuormauksen ja kuljetuksen osalta.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tämän luvan määräysten mukaisesti, toiminnan voidaan katsoa olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista toiminnan sijaintipaikan olosuhteissa. Annettujen lupamääräysten mukaan toimintaa tai siihen liittyviä suojaustoimenpiteitä on myös mahdollista tarkistaa tai muuttaa, jos mittauksien perusteella havaitaan siihen tarvetta.

Kun otetaan huomioon toiminnasta aiheutuvien päästöjen ehkäiseminen ja rajoittaminen, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden vaarantumista, yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista ympäristössä tai kohtuutonta rasisusta naapurikiinteistöillä. Näin ollen, edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Maa-aineslain mukaiset perustelut

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään maa-ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua: 1) kauniin maisemankuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten

luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainesten ottamiseen kiinteistöltä Louhula on esitetty em. mainituilta osin ja tilanteeseen nähden riittävän kattava ottamissuunnitelma, jossa on tarpeellisessa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä sekä laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin. Lupamääräyksillä täydennetään hakijan ottamissuunnitelmaa ja -toimintaa. Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa, kun lupa myönnetään vesilain mukaisen luvantarpeen tutkimisen jälkeen. Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Alue sijoittuu luokitellulle pohjavesialueelle. Toiminnalle on annettu lupamääräyksiä maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Tarkempia määräyksiä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojelemiseksi on annettu toiminnalle myönnetyssä vesilain mukaisessa luvassa (ISAVI/8950/2023).

Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella, jolla on erityisiä luontoarvoja. Lähimmät kaksi asuinrakennusta sijaitsevat noin 450 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Muu asutus sijoittuu yli 500 metrin etäisyydelle.

Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaiselle toiminnalle ei ole estettä. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Vastaus annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt seikat on huomioitu soveltuvin osin lupamääräyksissä.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu vesiluvan (ISAVI/8950/2023) lupamääräyksissä.

Tervon kunnan terveysuojeluviranomaisen lausunnossa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä 6–18, 47, 51, 52–54.

Kuopion kaupungin kulttuurihistoriallisella museolla ei ollut huomautettavaa lupahakemukseen ja ottamissuunnitelmaan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa on voimassa viisitoista (15) vuotta, eli **24.9.2040 saakka** maa-aineslain 10 §:n mukaisesti. Lupa on voimassa samanaikaisesti vesiluvan kanssa.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta noudatettava (YSL 70 §).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ympäristöluvassa osoitetun valvontaviranomaisen eduksi ennen toiminnan aloittamista.

Lupaviranomainen katsoo, että lupa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta voidaan myöntää. Maa-ainesalue on jo avattu alue ja toiminnan luonne säilyy muuttumattomana. Toiminnan melu- ja värinävaikutuksiin liittyen on annettu lupamääräyksiä. Jatkossa liikennöinti myös pyritään järjestämään uuden tien kautta, jolloin Kangastien melu- ja värinähaitta vähenee.

LUPA-ASIAN KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTUMINEN

Maa-ainesottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 3 975 €:n maksu.

Perustelut: Alkuperäinen hakemus on tullut vireille 27.9.2022 ja sitä täydennettiin 23.6.2025. Luvan saajalta peritään Keiteleen, Tervon ja Vesannon ympäristölautakunnan ja em. kuntien kunnanvaltuustojen vahvistaman maa- ja kiviainestaksan (voimaantulo 1.11.2019) mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastusmaksu 250 € + 0,009 € / hakemuksen mukainen otettava maa-aines määrä (m³) ja lisäksi louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä (70 %) 1 925 €.

$(250 \text{ €} + (200\,000 \text{ m}^3 \text{tr} \times 0,009 \text{ €/m}^3) + 1\,925 \text{ €}) = 3\,975 \text{ €}$

Kuulutuskustannukset peritään todellisten kulujen perusteella.

VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa maa-aineslain 12 §:n mukainen 29 950 €:n suuruinen hyväksyttävä vakuutus lupamääräysten noudattamiseksi Nilakan ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden määrän perusteena on lupaan sisältyvästä maisemointityöstä aiheutuvat kustannukset.

Laskuperuste on ottamisalueen pinta-ala (3,99 ha × 5 000 €/ha) ja kokonaisottomäärä (200 000 m³ltr × 0,05 €/m³) = 19 950 + 10 000 = 29 950 €

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen antama pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahoituslaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus. Vakuuden on oltava voimassa vuosi luvan päättymisen jälkeen, mutta se vapautetaan heti luvan velvoitteiden tultua täytetyiksi. Vakuuden on oltava voimassa luvan voimassaolon päättymisen jälkeen vielä vuoden ajan eli **24.9.2041 saakka**.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)
Jätelaki (646/2011)
Jäteasetus (Vna 978/2021)
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)

Ratkaisu on tehty vireille tulon ajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätös on toimitettava luvan saajalle ja niille, jotka ovat sitä erikseen pyytäneet sekä valvontaviranomaisille ja asiassa yleistä etua valvoville viranomaisille. Päätös toimitetaan seuraaville:

- Kuljetus Huttunen Oy
- Pohjois-Savon ELY-keskus
- Tervon kunnan terveydensuojeluviranomainen

Ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille, joille ympäristönsuojelulain 44 §:n 2 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto. Tieto päätöksestä toimitetaan seuraaville:

- niille, joille on annettu erikseen tieto lupahakemuksesta

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja lupapäätös ovat nähtävissä muutoksenhakuajan Tervon kunnan ilmoitustaululla sekä osoitteessa www.tervo.fi > Kuulutukset ja ilmoitukset. Päätöksestä kuulutetaan Paikallislehti Sisä-Savossa.

Päätöksen antopäivä

Päätöksen antopäivä on 14.8.2025

Kuulutuksen julkaisupäivä on 18.8.2025

Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta eli 25.8.2025

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 24.9.2025.** Valitusosioitus on liitteenä.

Liitteet

Liite 1. Muutoksenhakuohje

VALITUSOSOITUS	
Valitus- viranomainen	Vaasan hallinto-oikeus Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, PL 204, 65101 Vaasa Puh. 029 56 42780 Fax. 029 56 42760 Sähköposti: vaasa.hao(at)oikeus.fi Virka-aika 8.00–16.15 Valituksen voi tehdä myös asiointipalvelussa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet
Valitusoikeus	Valitusoikeus on: 1) asianosaisella; 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät; 3) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät; 4) valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella; 5) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
Valitusaika	Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 24.9.2025. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä. Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.
Valituksen muoto ja sisältö	Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta. Valituksessa on ilmoitettava: 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös); 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset); 3) vaatimusten perustelut; 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan. Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle. Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli

	valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat. Valitukseen on liitettävä: 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen; 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
Oikeudenkäyntimaksu	Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.