

Ymp.ltk. 16.5.2017, § 15, liite nro:2

*HH*

**TERVON KUNTA**  
Ympäristölautakunta  
Tervontie 4  
72210 TERVO

**PÄÄTÖS**  
Maa-aineslain mukaisessa asiassa

16.5.2017 § 15

## LUVAN HAKIJA

Kuljetus Lintunen Avoin yhtiö  
Lummekankaantie 38  
71640 Talluskylä

## MAANOMISTAJA

Osk. Huttusen säätiö

## KIINTEISTÖ JA ALUE

Tervon kunta, Koivulahden kylä,  
tila Oskarila RN:o 8:7 (844-408-8-7)

**Ottamisalueen pinta-ala:** 34600 m<sup>2</sup>

**Ottamisalueen sijainti:** Suunnitelma-alue sijaitsee Tervon keskustaajamasta n. 10 km koillisen suuntaan. Alue sijaitsee Karttula-Säviä maantien itäpuolella, ampumarata-alueen läheisyydessä. Alueen tarkempi sijainti on esitetty suunnitelman liitteenä olevassa peruskartassa. Vanha ottamisalue on puutonta ottamistoiminnassa olevaa aluetta. Ottamisalueen laajennusosa on metsätalouskäytössä, jossa puusto on mäntyvaltaista nuorta kasvatusmetsää. Metsätyyppiluokituksestaan suunnitelma-alue on, avokallioalueita lukuun ottamatta, pääasiassa kuivahkoa kangasta, joka on metsätyypiltään puolukkatyyppiä (VT).

Ottamisalueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueen itäpuolella 520-600 m:n etäisyydellä louhinta-alueen rajasta ja etelä- ja länsipuolella 800 m:n etäisyydellä louhinta-alueen rajasta. Lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee ottamisalueen länsipuolella 680 m:n etäisyydellä louhinta-alueen rajasta. Kekkolan tanssilava sijaitsee ottamisalueen eteläpuolella n. 500 m:n etäisyydellä.

Ottamisalueen itäpuolella lähimmillään n. 70 m:n etäisyydellä on ampumarata-alue. Ottamisalueen länsipuolella lähimmillään 30 m:n etäisyydellä on Karttula-Säviä maantie.

Murskaamon sijoituspaikasta etäisyydet ovat n. 50 m pidemmät.

Suunnitelma sisältää Oskarila 8:7 tilan alueella olevalle vanhalle kalliokiven ottamispaikalle laaditun ottamissuunnitelman. Oskarila tilan pinta-ala on 933,80 ha ja sen omistaa Oskari Huttusen säätiö. Kuljetus Lintunen on vuokrannut kyseisen kallioalueen kalliokiven louhintaa, murskausta ja kiviainestuotteiden varastointia varten.

Kallioveden ym. rantayleiskaavassa ottamisalue sijoittuu M merkinnällä merkitylle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Ottamisalueen itäpuolelle yleiskaavaan on merkitty ampumarata-alue (EA). Pohjois-Savon maakuntakaavassa ottamisalueen kohdalle ei ole esitetty aluevarauksia. Kysymyksessä on kuitenkin vanha maa-ainestenottoalue ja alueella on aiemminkin ollut kalliokiviainesten ottotoimintaa. Ottamisalueen itäpuolelle maakuntakaavan on merkitty ampumarata-alue (ea1 200).

## LUVAN VOIMASSAOLO

Hakemuksessa esitetty ottamisaika: 10 vuotta

## OTETTAVA MAA-AINES

Kalliokiviaines

Hakemuksen mukainen kokonaisottomäärä: n. 125 000 m<sup>3</sup>-ktr

Hakemuksen mukainen vuotuinen otto: n. 12 500 m<sup>3</sup>-ktr

## OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT

Oskarila tilan alueelta on ollut luvanvaraista kalliokiven ottamista 2000 luvulta alkaen. Viimeisin ottamislupa on myönnetty 31.5.2011. Luvan viimeinen voimassaolopäivä oli 31.5.2016. Tämän luvan mukainen ottamistoiminnassa olleen alueen pinta-ala on n. 2 ha. Alueelta on louhittu kalliokiveä n. 1,5 ha:n alueelta. Vanhan ottamisalueen itäreuna on viimeistelty. Muutoin ottamisaluetta ei ole viimeistelty, koska ottamisalueen pohjaa käytetään ja tullaan jatkossakin käyttämään kiviainestuotteiden tuotanto- ja varastoalueena.

Alueelle on laadittu uusi ottamissuunnitelma ja maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa. Laaditussa suunnitelmassa ottamisaluetta on esitetty laajennettavaksi n.130 m etelän suuntaan.

## OTTAMISSUUNNITELMA

Hakija on esittänyt ottamissuunnitelman. Kuljetus Lintunen Avoin yhtiö hakee maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa muulle kivenlouhinnalle. Alueella suoritettava muu kivenlouhinta käsittää kiviaineksen louhintaa siten, että kiveä hyödynnetään murskeen raaka-aineena. Ottamisalueelle haetaan samaan aikaan maa-aineslupan kanssa muuta kiven louhintaa ja louheen murskausta

varten ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 § mukaista ympäristölupaa.

Ottamisalueelle, jonka pinta-ala on 3,46 ha, haetaan maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-ainesten ottamislupaa 125 000 m<sup>3</sup> ktr ottamismäärälle. Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle, jolloin keskimääräinen vuotuinen ottamismäärä on 12 500 m<sup>3</sup> ktr. Maa-ainesten ottamissyvyys vaihtelee 5-19 m:n välillä, ollen keskimäärin n. 11 m.

Vanhan ottamisalueen pohjaa tullaan käyttämään kiviainestuotteiden tuotanto- ja varastoalueena.

Ottamisaluetta laajennetaan n. 130 m etelän suuntaan. Ottamisalueen pinta-ala on 3,46 ha ja louhinta-alueen pinta-ala on 1,15 ha. Ottamisalueen pinta-alaan sisältyvät louhinta-alueen lisäksi murskaustuotteiden- ja lajitteiden varastoalue sekä pintamaiden varastoalueet.

Vanha ottamisalue on puutonta ottamistoiminnassa ollutta aluetta. Ottamisalueen laajennusosa on metsätalouskäytössä, jossa puusto on mäntyvaltaista nuorta kasvatusmetsää. Laajennusosan pohjoisreunalta, n. 0,30 ha:n alueelta puusto on hiljattain poistettu. Louhinta-alueella maakerrokset ovat pääasiassa ohuita kallion päällä ja kallio on paikoin näkyvissä. Maakerrosten vahvuuden on arvioitu vaihtelevan n. 0,1-2,0 m:n välillä. Metsätyyppiluokitukseltaan suunnitelma-alue on, avokallioalueita lukuun ottamatta, pääasiassa kuivahkoa kangasta, joka on metsätyypiltään puolukkatyyppiä (VT).

Ottamisaluetta ympäröivät alueet ovat metsätalouskäytössä. Alueen koillispuolella on pientä taimikkoa. Muulla osalla ympäröiviä alueita on nuorta havupuultaista kasvatusmetsää.

Louhinta-alueen kohdalla maasto kohoaa n. 26 m lähialueita korkeammalle. Louhinta-alueen korkeimmat kohdat ovat tasolla +151.00. Matalimmat kohdat itäpuolella olevalla ampumarata-alueella, sekä länsipuolella olevalla Kylmäsuolla ovat tasolla n. +125.00.

Kallioveden ym. rantayleiskaavassa ottamisalue sijoittuu M merkinnällä merkitylle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Ottamisalueen itäpuolelle yleiskaavaan on merkitty ampumarata-alue (EA). Pohjois-Savon maakuntakaavassa ottamisalueen kohdalle ei ole esitetty aluevarauksia. Ottamisalueen itäpuolelle maakuntakaavan on merkitty ampumarata-alue (ea1 200).

Ottamisalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Alueen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee lounaan suunnalla n. 4,5 km:n etäisyydellä. Ottoalueen itäpuolella, sen valuma-alueella, sijaitsee lähdealue. Ottoalueelta on matkaa lähdealueelle noin 200 metriä.

Ottamisalueella ei ole kaavallisia suojeluvarauksia. Lähimmät luonnonsuojelualueet ovat n. 1 km:n etäisyydellä luoteen suunnalla ja 2 km:n etäisyydellä kaakon suunnalla. Ottamisalueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole metsälain 10 § mukaisia metsien monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Suunnitelma-alueet on kartoitettu ja vaaittu satelliittipaikannuslaitteella (GPS, GLONASS). Käytetty koordinaatisto on ETRS-TM35-FIN ja korkeusjärjestelmä N2000. Mittauksen perusteella on laadittu kartta nykytilanteesta sekä suunnitelma. Louhinta-alueella maaperä on kalliota, joka silmämääräisen tarkastelun perusteella on kovaa ja kiinteää. Alueelle ei ole asennettu pohjaveden havaintoputkea, josta pohjaveden taso voitaisiin luotettavasti määrittää. Edellisessä ottamissuunnitelmassa pohjaveden on todettu olevan tasolla +113.00. Suoritettujen louhinnan yhteydessä pohjavettä ei ole havaittu vielä 3 m:n syyvedellä nykyisen louhoksen pohjasta, joten se on tason +129.00 alapuolella.

Vanha ottamisalue on puutonta aluetta. Ottamisalueen laajennusosasta puusto poistetaan ottamistoiminnan edetessä, ja toimitetaan hyötykäyttöön. Hakkuujätteet ja kannot kootaan yhteen paikkaan ja haketetaan. Haketta arvioidaan saatavan n. 25 k-m<sup>3</sup>. Hake välivarastoidaan kasaan varastoalueelle, josta se toimitetaan biopolttoaineeksi.

Louhinta-alueella maakerrosten vahvuus vaihtelee n. 0,1-2,0 m:n välillä. Pintamaat poistetaan vaiheittain ottamisen edetessä ja sijoitetaan ottamisalueen reunamilla oleville pintamaiden varastoalueille. Pintamaita arvioidaan poistettavan n. 14 000 k-m<sup>3</sup>. Pintamaita käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina. Pintamaita pyritään säilyttämään enintään kolme vuotta, jonka jälkeen niitä käytetään alueen viimeistelyyn. Viimeistelyn ajankohtaan vaikuttaa maa-ainesten oton eteneminen. Pyrkimyksenä on tehdä ottaminen ja jälkihoito vaiheittain, jolloin seuraavan uuden vaiheen pintamaita on mahdollista käyttää välittömästi edellisen vaiheen verhoiluun.

Louhintaa jatketaan nykyisestä ottamispaikasta etelän suuntaan, suunnitelmakartalla nuolilla esitetyn mukaisesti. Alueella suoritettava muu kivenlouhinta käsittää kiviaineksen louhintaa siten, että kiveä hyödynnetään murskeen raaka-aineena. Alueella tuotetaan eri murskelajitteita keskimäärin n. 25 000 t/a ja enintään 40 000 t/a. Tuotantomäärä voi vaihdella huomattavasti kiviainesten kysynnän mukaan.

Louhintatyö koostuu porauksesta, räjäytyksestä ja kiven rikotuksesta murskaukseen sopivaksi. Porauskalustona käytetään poravaunua. Ylisuurten lohokareiden rikotusta tehdään kaivinkoneeseen kiinnitetyllä hydraulisella iskuvasaralla. Ennen

toiminnan aloittamista arvioidaan räjäytyksistä syntyvän tärinän aiheuttamia vaikutuksia ja määritellään toimenpiteet jotka tarvitaan vahinkojen välttämiseksi. Mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa pidetään katselmus ja dokumentointi. Alueella tehdään koeräjäytyksiä ja tärinämittauksia tarvittaessa. Louhintaa jatketaan vanhasta louhoksesta etelän suuntaan. Louhinta suoritetaan tavanomaisena pengerialouhintana (poraus ja panostus). Louhintajyrkkyytenä käytetään 5:1- 8:1. Alueen länsi- ja etelälaidalla olevat korkeat kallioseinämät louhitaan loppuvaiheessa porrastettuna. Portaat louhitaan seinämien puoliväliin n. 4,0 m leveänä.

Louhinta ulotetaan enintään suunnitelmassa esitettyyn tasoon, alimmillaan +132.25. Alimman louhintatason ja havaitun pohjaveden pinnan väliin jätetään vähintään 2 m:n vahvuinen häiriintymätön suojakerros.

Ottamisalue on sora- ja murskepintainen, josta sade ja sulamisvedet imeytyvät maaperään ja kallion halkeamiin, eikä alueelle muodostu lammikoita. Ottamisalueelta ei vesiä johdeta pois ojia pitkin. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Toiminnasta aiheutuva liikenne ohjautuu nykyistä tietä ja liittymää pitkin Karttula-Säviä maantielle, josta edelleen toimituskohteisiin. Keskimäärin raskaanliikenteen käyntejä on toiminta-aikana n. 2-8 käyntiä/d ja enintään 25 käyntiä/d. Liikennettä ottamisalueella syntyy kiviaineksen siirtämisestä murskaamoon, murskauslaitteiden kuljetuksista varastokasoihin sekä raskaiden ajoneuvojen liikenteestä niiden kuljettaessa murskelajitteita pois alueelta eri käyttökohteisiin. Tuotteiden myyntikuljetuksia tehdään pääasiassa touko-marraskuu välisenä aikana, talvisin liikennettä ei juurikaan ole. Työmaatiet ovat sora- ja murskepintaisia.

Ottamisalueella säilytetään ajoittain kuormauskalustoa ja kuormauskaluston tarvitsemia polttoaineita. Ottamisalueilla ei säilytetä kuljetuskalustoa eikä kuljetuskaluston tarvitsemia poltto- tai voiteluaineita. Murskauslaitoksen toimintaa varten murskausurakoitsija tuo tarvittavat poltto- ja voiteluaineet niitä varten rakennetussa huoltoperävaunussa. Perävaunussa on kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden säilytystä varten. Polttoainesäiliöt ovat kooltaan 2-3 m<sup>3</sup>. Kerralla varastoitava kevyen polttoöljyn määrä on enintään 6 m<sup>3</sup>. Huoltoperävaunussa on myös teräskontti, jossa säilytetään öljytuotteet, voiteluaineet ja mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet. Teräskontti on tiivispohjainen, reunakorokkeella varustettu, ilmastoitu sekä lukittava.

Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden. Työkoneiden osalta valvotaan, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita.

Louhinnassa käytettävä räjähdysaine tuodaan paikalle ennen räjäytystä. Alueella ei säilytetä räjähdysaineita.

Urakoitsijan huoltoerävaunu sekä nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointi ja polttoaineiden jakelupaikka sekä mahdollinen kuljetus- ja maansiirtokaluston säilytys sijoitetaan tukitoiminta-alueelle, jonka maaperä on suojattu.

Nesteitä läpäisemätön ja reunoilta korotettu tukitoiminta-alue rakennetaan suunnitelmakartan osoittamaan paikkaan. Tasatulle alueelle kaivetaan n. 30 cm syvä kaivanto ja kaivannon reunoille tehdään 10 -15 cm korkeat reunakorokkeet. Tasoitetun ja tiivistetyn kantavan pohjamaan päälle asennetaan muovikalvo (HDPE), joka taivutetaan kaukaloksi reunakorokkeen yli. Liitoskohdissa kalvo asennetaan vähintään 30 cm päällekkäin, eli tehdään 30 cm:n limitus. Kalvon päälle asennetaan n. 30 cm:n paksuinen kerros kantavaa kivetöntä maata muovin rikkoontumisen estämiseksi. Maarakenteet tiivistetään huolellisesti ja rakenteissa käytetään tiiviitä maa-aineksia, kuten siltti- tai savipitoinen maa-aines.

Toiminnassa käytettävät polttonestesäiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto on varustettu sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100-200 l). Mahdollisen öljyvahingon sattuessa tilanteen paheneminen estetään ja ryhdytään toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaiselle ja Pohjois-Savon pelastuslaitokselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, suoritetaan se kastelemalla puhtaalla vedellä. Ottamisalueelle ei varastoida tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Alueiden jälkikäyttönä on metsätalous, tai aluetta voidaan käyttää osittain puutavaran varastoalueena.

### **Alueen maisemointi:**

Viimeistelytyöt suoritetaan 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 reunoilta kallio puhdistetaan n. 3 m:n etäisyydeltä maakerroksista. Kallion

päällä oleva maakerros luiskataan 1:3 kaltevuuteen. Louhintaseinämät puhdistetaan irtokivistä. Jyrkkien ja korkeiden louhintaseinämien alaosat loivennetaan alueelta kuorituilla pintamailla. Alueen etelä- ja länsilaidalle louhittujen portaiden päällykset verhoillaan pintamailla, jolloin portaiden päälle muodostuu kasvillisuutta elävöittämään korkeaa kallioseinämää. Alueilla missä kallioseinämät ovat korkeammat kuin 2 m suojataan pysyvästi suoja-aidalla. Louhinta-alueen itäreunalla luiska loivennetaan 1:2 kaltevuuteen alueelta kuorituilla pintamailla. Rinteen eri osissa kaltevuutta vaihdellaan esimerkiksi siten että luiskien taitekohdat pyöristetään loivemmiksi, jolloin poikkileikkaus muistuttaa loivaa S-kirjainta. Ottamisalueen pohjalla kumpareet ja harjanteet luovat pintamuotojen vaihtelua ja elävöittävät maisemaa. Alueelle jääneet lohkareet ja ylijäämäkivet peitetään ylijäämäkiviaineksilla ja kuorituilla pintamailla pieniksi kumpareiksi. Varastoalueella olevat tiivistyneet alueet, kuten tieurat möyhennetään ja pehmennetään. Varastoalue ja louhoksen pohja verhoillaan alueelta kuorituilla pintamailla ja ylijäämämassoilla. Metsitettävillä alueilla maakerrospaksuuden tulee olla vähintään 50 cm.

Kalliokiviaineksen murskauksesta syntynyt hyödyntämätön hieno kiviaines sopii hyvin kasvualustaksi metsälle, kun siihen sekoitetaan 3-5 paino- % esimerkiksi pintamaita, turvetta tai kuoriketta.

Maanomistajan niin halutessa, ottamisalue voidaan osittain tai kokonaan jättää puutavaran varastoalueeksi. Varastoalueen ulkopuoliselle osalle puusto uudistetaan luontaisesti, tarvittaessa metsittymistä nopeutetaan täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havu- lehtipuu sekoitus jossa mänty on vallitsevana. Metsän uudistamisessa on syytä käyttää apuna metsäalan asiantuntijoita.

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:**

Hakemuksen liitteenä on maa-aineslain 5a §:n mukainen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Siinä on esitetty, että alueella muodostuvat pintamaat käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Vireille tulo**

Kuljetus Lintunen Avoin yhtiö on toimittanut ympäristölautakunnalle lupahakemuksen 16.6.2016.

## Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla 17.11.2016 - 17.12.2016 välisen ajan Tervon kunnan ilmoitustaululla ja lisäksi kuulutus on julkaistu Paikallislehti Sisä-Savossa 17.11.2016.

## Tarkastukset ja katselmukset

Toiminta-alueeseen on tutustuttu maastokäynnillä 13.12.2016.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty yhtään muistutusta tai mielipidettä.

## Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelta sekä liikenne- ja infrastruktuuri vastuualueelta. Lausunnossa (saapunut 4.12.2012) todetaan seuraavaa:

### **Ympäristö ja luonnonvarat vastualueen 27.1.2017 päivätty lausunto**

#### ***Lausunto kuljetus Lintunen Ay:n lupahakemuksesta maa-ainesten ottamiseen Tervon kunnan koivulahden kylän tilalta Oskarila RN:o 8:7***

Kuljetuslintunen Ay hakee lupaa maa-ainesten ottamiseen 10 vuodeksi. Otettavan maa-aineksen määrä on 125 000 m<sup>3</sup> ktr kalliokiviainesta. Ottamisalueen pinta-ala on 3,46 ha. Alimmaksi ottotasoksi on suunnitelmaan merkitty +132,25m mpy (N2000).

#### ***Alueen maankäytön suunnittelutilanne sekä suojelulliset arvot***

Suunnitelma-alue sijoittuu rantayleiskaavassa M-alueelle (maa- ja metsätalousvaltainen alue). Pohjois-Savon maakuntakaavassa alueelle ei ole esitetty aluevarauksia. Alueella ei ole asemakaavaa. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole suojeluvarauksia.

#### ***Pohjavedensuojelu***

Pohjaveden pinnankorkeutta ei ole hakemuksessa selvitetty. Hakemuksessa todetaan, että alueen läheisyydessä ei ole lähteitä. Pohjois-Savon ELY-keskuksen tietojen mukaan ottoalueen itäpuolella, sen valuma-alueella, sijaitsee lähdealue. Ottoalueelta on matkaa lähdealueelle noin 200 metriä. Lähdealue



on kartoitettava ja toiminnan vaikutuksia on tarkkailtava lähdealueella.

Pohjaveden laatusnäyte tulee ottaa lähteestä ennen toiminnan aloittamista, toiminnan aikana sekä toiminnan loputtua.

Toiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatuparametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).

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

Toiminta-alueelle on tehtävä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle.

Toiminta-alueelle on jälkihoitotoimenpiteenä muodostettava kunnollinen kasvualusta. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet tulee suorittaa ennen luvan päättymistä.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.

### ***Pohjois-Savon ELY-keskuksen kannanotto***

Pohjois-Savon ELY-keskuksen kanta on, että toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon.

### **Liikenne- ja infrastruktuuri vastualueen 18.1.2017 päivätty lausunto**

#### ***Lausunto***

Maa-aineksen ottoalueen rajauksessa on huomioitu maantien 554 suoja-alue, 20 metriä. Liikennöinti maa-ainesten ottamisalueelle tapahtuu olemassa olevaa liittymää käyttäen. Toiminnan harjoittaja on velvollinen huolehtimaan ottamisalueen liittymän riittävästä liittymänäkemistä (tarvittaessa näkemäraivaus) Karttula-Säviä 554 maantielle. Maantien liittymäalue tulee pitää puhtaana kiviaineksesta, joka kulkeutuu liittymän suunnasta tai tippuu kuormasta.

Pohjois-Savon ELY- keskuksen liikenne- ja infrastruktuurin – vastualueella ei ole naapurina huomauttamista Kuljetus Lintunen Ay:n maa-ainesten ottamislupahakemuksesta.

## YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Kuljetus Lintunen Avoin yhtiölle luvan maa-ainesten ottoon tilalla Oskarila RN:o 8:7 kalliokiven ottamissuunnitelman piirustuksen 2 mukaiselle ottamisalueelle. Ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

1. Kokonaisottomäärä on n. 125 000 m<sup>3</sup>ktr ja vuotuinen ottomäärä n. 13 570 m<sup>3</sup>ktr.
2. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkutarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
3. Ottamisalue sekä ottamissyvyys tulee merkitä maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä. Alueelle sekä tuloteille on asennettava työmaasta kertovia tauluja, sekä jyrkästä kallioseinästä varoittavia tauluja. Alueen länsilaidalla on tiehallinnon rakentama suoja-aita. Alueen etelä- ja itälaidalle on toiminnan harjoittaja rakentanut samanlaisen aidan. Lisäksi merkinnässä tulee käyttää apuna värikästä merkintänauhaa. Aidan ja merkintänauhan tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkuvia putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen louhokseen.
4. Luvan saajan tulee huolehtia, että mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa pidetään aina ennen louhintatyötä katselmus ja dokumentointi. Alueella tulee tehdä tarvittaessa koeräjäytyksiä ja tärinämittauksia. Louhinta tulee suorittaa niin, että siitä ei aiheudu haittaa ympäristölle eikä vaurioita rakennuksille.
5. Alin ottotaso on +132.25 (N2000). Alimman louhintatason ja havaitun pohjaveden pinnan väliin tulee jättää vähintään 2 m:n vahvuinen häiriintymätön suojakerros.
6. Mikäli alueelle tuodaan maisemointia varten maamassoja jostain alueen ulkopuolelta, tulee massojen laadusta sopia aina erikseen valvontaviranomaisen kanssa.
7. Ottamistoiminnan loppuessa louhosalue on maisemoitava siten, että se soveltuu maisemaan ja on turvallinen liikkua. Metsitettävillä alueilla tulee jälkihoitotoimenpiteenä muodostaa kunnollinen kasvualusta. Maanomistajan niin halutessa, ottamisalue voidaan osittain tai kokonaan jättää puutavaran varastoalueeksi. Varastoalueen ulkopuoliselle osalle puuston voidaan antaa uudistua luontaisesti, tarvittaessa metsittymistä tulee nopeuttaa täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havu-

lehtipuu sekoitus jossa mänty on vallitsevana. Metsän uudistamisessa on syytä käyttää apuna metsäalan asiantuntijoita. Alueelta tulee poistaa kaikki toimintaan liittyvät rakenteet ja laitteet, aineet ja jätteet jne. Louhoksen reunat on siistittävä ja muotoiltava niin, että kallio ei niistä lohkeile eikä luiskista muodostu tapaturmavaaraa. Jyrkät seinämät on suojattava kiinteillä aidoilla tai kiviaidanteilla. Mikäli ottotoiminta ei jatku alueella enää tämän lupakauden jälkeen, tulee alueen maisemoinnista esittää yksityiskohtainen maisemointisuunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi **30.4.2025** mennessä.

8. Päätös on voimassa **31.8.2026** saakka. Alue tulee olla kokonaisuudessaan maisemoitu viimeistään luvan päättymispäivämäärään mennessä. Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus ympäristölautakunnalle lopputarkastuksen pitämiseksi.
9. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle Notto-tietokantaan.

## Vakuus

Ennen kuin tämän lupapäätöksen mukainen maa-ainestenotto alueella alkaa, tulee hakijan antaa lupamääräysten noudattamiseksi **5 820,00 €:n** vakuus lupaviranomaiselle.

Vakuudeksi hyväksytään vakavaraisen kotimaisen rahoituslaitoksen pankkitakaus, takaussitoumus tai talletustodistus. Talletustodistus hyväksytään, mikäli siitä annetaan samanaikaisesti tilinomistajan allekirjoittama panttaussitoumus ja rahalaitoksen allekirjoittama kuittaamattomuustodistus.

Vakuus on toimitettava kuntaan kuukauden kuluessa lupapäätöksen tiedoksisaannista. Vakuutta voidaan tarvittaessa muuttaa lupaviranomaisen toimesta, että se vastaa hintatason muutoksia. Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei katsota olevan riittävä lupamääräyksissä tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Vakuuden on oltava voimassa **12 kk** yli luvan voimassaoloajan eli **31.8.2027** saakka.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Tässä luvassa on tarkasteltu kalliokiviaineksen ottoa vain maa-aineslain nojalla. Kallionlouhinnan ja murskauksen ympäristövaikutukset sekä kuormauksen ja murskeen ajon meluvaikutukset arvioidaan tarkemmin vireillä olevassa ympäristöluvassa. Siinä annetaan myös määräykset toiminta-ajoista.

Kyseessä on vanha kalliokiven ottamisalue. Viimeisin ottamislupa on myönnetty 31.5.2011. Luvan viimeinen voimassaolopäivä oli 31.5.2016.

Ottotoiminnasta on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma ja muut selvitykset.

Kun toimitaan ottosuunnitelman ja myönnetyn luvan mukaisesti, ei ottotoiminta kyseisellä alueella aiheuta maa-aineslain 3 §:ssä mainittuja kauniin maisemakuvan turmeltumista, merkittävien luonnon kauneusarvojen tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa taikka pohjavesiesiintymän laadun tai antoisuuden vaarantumista. Toiminta aluetta ei ole Pohjois-Savon maakuntakaavaan merkitty maa-ainesten ottoalueeksi. Kysymyksessä on kuitenkin vanha maa-ainesten ottamisalue. Kallioveden ym. rantayleiskaavassa ottamisalue sijoittuu M merkinnällä merkitylle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle.

Ottamisalueen ja alimman ottotason merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi.

Mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa kiinteistökatselmut on tarpeen tehdä ennen louhintaa, jotta rakennusten kunto ennen toiminnan jatkamista tiedetään. Katselmusten perusteella pystytään sitten todentamaan mahdolliset räjäytysten aiheuttamat vauriot.

Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen luvan mukaisen ottotoiminnan aloittamista. Luvassa hyväksytään pääpiirteet alueen maisemoimiseksi oton jälkeen. Yksityiskohtainen maisemointisuunnitelma on esitettävä viranomaiselle ennen lopullista maisemointia, jotta mm. alueen turvallisuudesta voidaan varmistua. Maisemoinnista ilmoittaminen on tarpeen töiden suorittamisen valvomiseksi.

Luvan haltijan on maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki(555/1981) 1,3-7,10-16, 19-21,23,23a §  
Vna maa-ainesten ottamisesta (926/2005)1-4, 6-9 §  
Vna kaivannaisjätteistä (379/2008)  
Tervon kunnan maa-ainesten ottamisen viranomaistehtävien  
maksutaksa(Tervon kunnanvaltuusto 29.05.2006 § 8)

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Itä-Suomen  
hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on oheistettu tähän päätökseen.

TERVON KUNNAN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA



Esko Tossavainen

Rakennustarkastaja-ympäristönsuojelusihteri

## Liite

Valitusosoitus

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla **Itä-Suomen hallinto-oikeuteen**.

### Valitusaika

Päätös on annettu 18.5.2017  
Valitus aika on 30 päivää tästä päivästä tätä päivää lukuun ottamatta.  
**Valitusaika päättyy 17.6.2017**

### Valituksen toimittaminen

#### Valitus on jätettävä Itä-Suomen hallinto-oikeuteen

Käyntiosoite: Puistokatu 29, (käynti Hatsalankadun puolelta),  
70110 Kuopio  
Postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO  
Faksi: 029 56 42501  
Puhelin: 029 56 42500

Valituksen on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä (asiakaspalvelu on avoinna arkisin 8.00 - 16.15).

Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

### Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

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

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

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

### Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (11.12.2015/1455) nojalla muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 250 euroa.

## Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.