

LAPINLAHDEN KUNTA  
Ympäristölautakunta  
ASEMATIE 4  
73100 LAPINLAHTI

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

### ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa kiviaineksen murskaukselle, Lapinlahti.

Käsitellään maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti samalla päätöksellä.

### LUVAN HAKIJA

Varpaisjärven Graniitti Oy  
Graniitintie 7  
73200 VARPAISJÄRVI  
Y-tunnus: 0865049-7

### MAANOMISTAJA

Hakija

### TOIMINTA JA SEN SIIJAINTI

Haetaan uutta maa-aines/ympäristölupaa rakennuskivien louhintaan ja paloitteluun, sekä sivukiven varastointiin ja murskaukseen kiinteistölle Louhimo (402-430-2-24).

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35 FIN): N7028416,967 E537234,366

### LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c) ja 7 e) mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, edellyttävät ympäristöluvan.

Ympäristönsuojeluasetuksen (Vna 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 a) ja 6 b) mukaisesti edellä mainittujen toimintojen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

### TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa olevia rajoituksia ja/tai toimenpidekieltoja. Kohde on merkitty louhintaan soveltuvaksi alueeksi (eo2 695) Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä.

Alueella ei ole voimassa yleiskaavaa tai asemakaavaa.

### OTTAMISALUEESEEN KOHDISTUVAT AIKAISEMMAT LUVAT

Lapinlahden kunnan ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa (5.2.2014 § 7), päättynyt 28.2.2024.

Lapinlahden kunnan ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (10.4.2013 § 25), päättynyt 30.4.2023.

### LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ottoalue sijaitsee Lapinlahden kunnan Sutelan kylällä Pyönlammen länsipuolella Louhimo -nimisellä tilalla (Rno. 2:24). Ottoalue on noin 3 kilometriä Varpaisjärven taajamasta pohjoisluoteeseen. Ottoalueelle on tieyhteys Varpaisjärvi - Juminen -väliseltä maantieltä. Ottoalueen sijainti on esitetty hakemuksen liitekartoissa.

Suunnitelma-alueella on harjoitettu tarvekiven louhintaa jo 1930-luvulta lähtien. Edellisen Lapinlahden kunnan myöntämä maa-ainesten ottoluvan alkamispäivämäärä oli 12.4.2013 ja päättymispäivämäärä 30.4.2023. Alueella esiintyvän mustan diabaasin louhintaa tarvekiveksi on tarkoitus jatkaa.

Suunnitelma-alue (nykyinen louhimo) sijaitsee Louhimo -nimisellä tilalla (Rno. 2:24). Kiinteistön omistaa Varpaisjärven Graniitti Oy.

Alueelta ei oteta pohjavettä talouskäyttöön. Alueen kallioperä ei ole kalliopohjaveden muodostumisaluetta. Lähin vesistö on Pyönlampi, n. 190 metrin päässä kiinteistön itäpuolella. Lähin häiriintyvä kohde on asuinkiinteistö n. 350 metrin päässä alueen kaakkoispuolella. Seuraavat häiriintyvät kohteet ovat lomakäytössä oleva kiinteistö n. 600 m etäisyydellä alueen itäpuolella ja asuinkiinteistöt n. 650-750 m etäisyydellä alueen koillisen ja kaakon puolella.

### LAITOKSEN TOIMINTA

#### Yleistä

Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan 10 vuodeksi. Louhittava maa-aines on diabaasi -kivilajia, jota on tarkoitus hyödyntää eri jalostusasteisena rakennus- ja muistomerkkikivenä.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)

Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024

Dnro 141/11.01.00/2024

Puusto on poistettu ottoalueelta. Aikaisemmin suoritettua tarvekiven louhintaa varten alueella on tehty tarvittavat maansiirtotyöt ja tiestöjärjestelyt. Ottoalueen maanpoistojen lisäksi alueelle on tehty myös kiven käsittely- ja varastointialueet. Ottoalueen peitteisilläkin osilla maanpaksuudet ovat alle 1 metriä.

Toiminta alueella koostuu tarvekiven irrotuksesta, paloittelusta ja poiskuljetuksesta. Varpaisjärven Graniitti Oy toimii kaikessa toiminnassaan Ympäristöministeriön vuonna 2014 julkaiseman ”Parhaat ympäristökäytännöt luonnonkivituotannossa” (BEP) -selvityksen mukaisesti.

Alueella on tarkoitus louhia kalliota 100 000 m<sup>3</sup> 10 vuoden aikana, jolloin vuosiottomääräksi tulee keskimäärin 10 000 m<sup>3</sup>. Pois kuljetettavan rakennuskiven kokonaismäärä 10 vuoden aikana on noin 5 000 m<sup>3</sup>.

Ottoalueelta poistettavia irtomaita käytetään toiminnallisten alueiden rakentamiseen tai ne varastoidaan alueelle, esim. maisemointia varten.

Ottoalueen pinta-ala on noin 1,5 ha. Ottoalueen ulkopuolelle jätetään 5 m levyinen suojavyöhyke louhimon ulkopuolisiin alueisiin nähden. Ao. suojavyöhykkeelle sijoitetaan tarvittavat varoitusmerkit. Louhinnan aikana vaaralliseksi katsotut jyrkänteet varustetaan asiasta varoittavalla lippusiiimalla.

Nykytilasta louhintaa on tarkoitus jatkaa tasoittain kaakosta (nykyisen ottotilanteen syvimältä kohdalta) luoteeseen (liite). Tasot ovat 2,5–5,0 m välein. Tasojen väliset louhosseinämät louhitaan osittain diabaasin viereiseen kivilajiin.

Louhintatasoilla täytyy voida työskennellä porakoneilla pyöräkuormaajilla jne., minkä vuoksi portaiden tulee olla riittävän laajoja. Tästä johtuen louhintaa tullaan tekemään koko suunnitellulla ottoalueella jo parin vuoden kuluttua ottamisen aloittamisesta.

Lupakauden (10 v.) kuluessa ottoalue ei tule laajenemaan merkityn ottoalueen ulkopuolelle, eivätkä ottomäärät ylity suunnitellusta. Mikäli kiven kysyntä ja saatavuus edellyttävät suurempia ottomääriä, tullaan näiltä osin jättämään uusi ottosuunnitelma ja sitä koskeva lupahakemus.

Kun lupakauden alin louhintataso +115 mpy. on saavutettu, tullaan sellaiset maastokohdat, jotka saattavat muodostaa vaaran kulkijoille, suojaamaan aidoilla ja varoitustauluilla.

Ottotoiminnan lähtötilanteessa louhimon syvyys on noin + 121 mpy. Tämä on 10–15 m ympäröivän kalliopinnan alapuolella. Tässä suunnitelmassa lupakaudelle louhimon alimmaksi syvyydeksi esitetään +115 mpy. Tämä on 10–21 m ympäröivän kalliopinnan tasan alapuolella. Koko ottamisalueella ei välttämättä päädytä näin syvälle, jos kivilaji vaihtelee tai se ei ole louhintaan riittävän ehyttä.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Louhimon kertymävedet pumpataan suunnitelma-aleen luoteiskulmaukseen rakennettavien saostusaltaiden kautta luonnolliseen vedenkiertoon.

Tarpeettomia poltto- ja voiteluaineita ei varastoida alueella. Työkoneiden polttoaineen kulutus on noin 36 tn vuodessa. Polttoaine säilytetään 2-vaippasäiliössä asianmukaisesti suojattuna. Alueelle varastoidaan mm. imeytysturvetta mahdollisten polttoainevuotojen varalta.

Ulkopuolisten liikkuminen louhimoalueella on kielletty. Avolouhoksen reunoista ja räjäytyksistä varoitetaan kyltein ja äänimerkein. Siltä osin kuin avolouhoksen reuna on saavuttanut lopullisen paikkansa, suojataan se liitteen mukaisesti kivimuurilla. Väliaikainen avolouhoksen reuna suojataan tarpeen mukaan kiviaidalla tai lippusiimalla.

### Maa-ainesten otto

Ottotoimintaa on tarkoitus jatkaa samoilla menetelmillä sekä samalla ottoalueella ja samoilla ottomäärillä. Edellisen lupakauden aikana ei suoritettu louhintaa ja esiintymän raaka-ainevarannot ovat vielä lähes kokonaan hyödynnettävissä. Suunniteltu kokonaisottomäärä on 100 000 bruttom<sup>3</sup>. Toiminta-aika on 10 vuotta. Vuositoiminnan kapasiteetti on keskimäärin 500 nettom<sup>3</sup> poiskuljetettavaa tarvekiveä. Sivukiveä murskataan keskimäärin noin 50 000 tn vuodessa, mikäli kivimurskeelle on kysyntää. Rakennuskivien louhinta, paloittelu ja poiskuljetus sekä sivukiven varastointi ja murskaus.

Työajat ovat ma-pe: murskaus 7–22, poraaminen 7–21, rikotus ja räjäytys 8–18, kuormaaminen ja kuljetus 6–22. Kesäaikana (1.6.–31.8.) ma-pe: murskaus 7–16, poraaminen 7–16, rikotus ja räjäytys 8–16. Toiminta on jaksottaista tai ympärivuotista kysyntävaihtelusta johtuen.

Suunnitelma-alue on noin 6,3 ha:n kokoinen, ottoalue noin 1,5 ha:n kokoinen ja sivukivialue noin 1 ha:n kokoinen.

### Louhinta

Lohkareet irrotetaan kalliosta pengerialueella vaijerisahaamalla, poraamalla, räjäyttämällä ja kiilaamalla. Louhinta on varovaista pyrkimyksenä saada kivikappaleet rikkoutumattomana irti kalliosta. Toimenpiteessä käytetään apuna kallion omaa rakoilua. Porauskalusto on hydraulista ja uudenaikaista. Melutaso on paineilmaakäyttöistä kalustoa matalampi ja kivipöly kerätään talteen pölynkeräimillä. Lisäksi käytetään timanttivaijerisahausta, joka on

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

hiljaisempaa kuin poraus. Räjähdysaineina käytetään hitaita K- ja KK-putkipanoksia.

Kiviblokkien siirtely ja sivukiven/sivukivituotteiden kuljetus suoritetaan pyöräkuormaajalla sekä kuorma-autolla.

### Murskaus

Louhinnassa syntyy vuosittain noin 9 500 kiinto-m<sup>3</sup> tarvekiveksi kelpaamatonta kiviainesta. Tarvekiveksi kelpaamattomalle louheelle haetaan murskausalupaa. Osa ao. louheesta käytetään alueen tiestön ja pohjien tasaukseen sekä luiskauksiin. Muu hyötykäyttö voi olla esim. nupu-, noppa- ja muurikivituotantoa. Loppu sivukivi varastoidaan mahdollista myöhempää hyötykäyttöä varten liitteessä osoitettuun paikkaan.

Sivukiven murskaus suoritetaan liikuteltavalla murskauskalustolla 1–4 viikon jaksoissa kysyntätilanteen mukaan 1–2 kertaa vuodessa. Murskauksen kokonaiskesto alle 2 kalenterikuukautta vuodessa.

### Toiminnassa muodostuvat jätteet

Jätehuollossa tukeudutaan Lapinlahden kunnan jätehuolto-organisaatioon. Toiminnassa syntyvät jätteet, kuva 1.

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Jäteöljy	0,48 tn/a		Fortum
Metalliromu	0,1 tn/a		Romun keräyspaikka
Talousjätteet	n. 1 m <sup>3</sup>		Paikallinen jätteidenkeräys

Kuva 1, toiminnassa syntyvät jätteet

Varsinaisesta toiminnasta ei synny jätevesiä. WC:nä kuivakäymälä.

### Liikennöinti ja liikennejärjestelyt

Rakennuskiven ja murskekiven poiskuljetus tehdään rekka-autoilla ja kuorma-autoilla. Liikennöinti on ajoittaista.

## PÄÄSTÖT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

## **Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin**

### **Päästöt ilmaan**

Kiven louhinta on mekaanista, eikä siinä käytetä kemikaaleja. Päästöt ovat pakokaasuja ja räjähdysainekaasuja. Räjähdyttäessä 1 kg KK-putkipanosmassaa syntyy keskimäärin 170 l räjähdyskaasua. Räjähdyskaasu koostuu pääosin vesihöyrystä, hiilidioksidista ja typpikaasusta.

Louhinnassa muodostuva pöly on porauksessa ja työkoneiden liikkumisesta muodostunutta kiviainesta. Pölyn leviämistä vähennetään käyttämällä parhaita työskentelymenetelmiä (BEP). Porauksen yhteydessä syntyvä kivipöly otetaan talteen työkonekohtaisilla imureilla. Työkoneiden liikkumisesta aiheutuvaa soratienkaltaista pölyäminen estetään kastelulla. Suuri osa kivien irrotuksesta tehdään vesihuuhtelua käyttävällä, pölyämättömällä timanttivaijerisahauksella. Sivukiven murskaus on lyhytaikaista eikä aiheuta merkittävää eikä laajalle leviävää pölyämistä.

Tutkimusten mukaan suuren louhimon louhinnasta ja kivien siirtelystä ilmaan joutuvat pölypäästöt jäävät pääasiassa toiminta-alueelle ja vähenevät nopeasti etäisyyden kasvaessa. Porauksesta syntyvä karkea kivipöly laskeutuu päästölähteen läheisyyteen. Työkoneiden käytöstä ja niiden liikkumisesta muodostuvat pienhiukkaset leviävät lähialueelle, mutta etäisyyden kasvaessa ja laimentuessaan ne eivät merkittävästi lisää taustapitoisuuksia. Luonnonkivituotannon elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset. Soile Aatos (toim.) 2004. Suomen ympäristö 656, Luonto ja luonnonvarat, 188 s.

### **Melu ja värinä**

Lähin karttaan merkitty pysyvän asumuksen rakennus (Pyönpuro) sijaitsee noin 400 m ottoalueen reunasta kaakkoon. Melu vaimenee kyseessä olevalla etäisyydellä olevaan kohteeseen. Varpaisjärven Graniitti Oy:n poraustakalusto on hydraulista, joiden melutaso on alhaisempi kuin paineilmakäyttöisellä kalustolla. Lisäksi kiven louhintaa tehdään suurelta osin mekaanisella timanttivaijerisahauksella, joka on huomattavasti vieläkin kuin poraus. Ottoalueen ja kohteen välillä ei ole näköyhteyttä (välillä maastollinen suoja ja melua vaimentavaa suojametsää). Louhinta tapahtuu kallion takaa louhintakaivannossa (vähintään 4–5 m suojaseinä), jolloin myös louhimon seinät estävät melun leviämisen ympäristöön. Ympäristöministeriön julkaiseman Parhaat ympäristökäytännöt luonnonkivituotannossa -selvityksen mukaan louhinta-alueilla on merkittävä alentava vaikutus ympäristön äänitasoihin, parhaimmillaan yli 20 dB.

Valtioneuvoston päätöksen Vnp 993/92 mukainen Laeq 45–55 dB melutaso ei näin ollen ylity lähimpien kohteiden piha-alueilla.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Räjätystyöt aiheuttavat oman hetkellisen äänensä. Räjähdeet ovat hitaita (K- ja KK-putkipanos) ja määrät pieniä, sillä tarkoituksena on ainoastaan kiven varovainen irrottaminen kalliosta. Paloittelu pyritään tekemään vaijerisahaamalla ja kiilaamalla tai tarvittavat räjähdysainemäärät ovat kalliosta irrotusta huomattavasti pienemmät. Räjätystyöt tehdään arkipäivisin normaaleina työaikoina (8:00–18:00) painottuen aamu- ja iltapäivään, kuitenkin niin että kesä-, heinä- ja elokuussa klo 8:00–16:00 välisenä aikana.

Sivukiven murskausta tehdään siirrettävällä kalustolla 1–2 kertaa vuodessa 1–4 viikon jaksoina (yhteensä alle 2 kalenterikuukautta vuodessa). Tärinän vaikutus jää toiminta-alueelle. Vaijerisahauksen sekä pienten räjähdysainemäärien vuoksi tärinän vaikutusalue on suppea (irrotusräjätys, noin 100 kg momentiaalista K- tai KKputkipanosräjähdettä). Tutkimusten mukaan käytettävän räjähdysainemäärän mukaisesti tärinää ei ole enää havaittavissa yli 200 m ja mitattavissa yli 400 m etäisyyksillä.

### **Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen, ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP) ja energiatehokkuus**

Päästöjä vähennetään toiminnan sijoittelulla. Pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä. Pölynkeräimet tarvekiven poralaitteissa. Murskauksen pölypäästöjä vähennetään tarvittaessa koteloinnilla. Polttoprosessipäästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Melulähteet sijaitsevat pääosin avolouhoksessa (vähintään 4-5 m korkea kivireunus). Ottoaluetta suojaa puusto ja topografia. Murskaustoiminta on lyhytaikaista. Murskauslaitoksen meluamista vähennetään laitekohtaisilla suojauksilla (koteloinneilla).

### **TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**

#### Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnan ympäristövaikutukset (melu, pöly ja tärinä) jäävät toiminta-alueelle. Alueella on toiminut rakennuskivilouhimo 1930-luvulta lähtien. Edellinen lupakausi oli voimassa 2013–2023. Toiminta jatkuu aiemman toimintasuunnitelman mukaisena ottoalueen ja ottomäärien suhteen. Muodostuvaa sivukiveä murskataan vuodessa alle 2 kalenterikuukautta 1–2 jaksossa. Suunnitelma-alue on maisemallisesti suojassa ja etäisyys lähimpään asuttuun kiinteistöön on noin 400 m ottoalueen reunasta mitattuna.

Toiminta ei vähennä alueen viihtyvyyttä eikä vaaranna ihmisten terveyttä. Häiritsevä melu ja tärinä jäävät suunnitelma-alueelle. Porauksessa ja työkoneissa on tasainen ääni. Kiven kaatojen ääni on lyhytkestoista.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Satunnaisten räjäytysten ääni on lyhytkestoinen. Toiminnan melu ei ylitä suositusarvoja myöskään siinä tapauksessa, että louhinta ja murskaaminen tapahtuisivat yhtä aikaa. Ajoittainen ja lyhytkestoinen kiven murskaus ei myöskään heikennä alueen viihtyvyyttä. Louhinnan ja murskauksen pölyvaikutus jää suunnitelma-alueelle, eivätkä pölyn ohjearvot ylity edes 100 m etäisyydellä louhimosta. Timanttivaijerisahaus käyttää vesihuuhdelua ja porauslaitteissa on pölynkeräimet. Murskaimen pölyämistä vähennetään koteloinnilla ja kastelulla. Teiden pölyäminen estetään kuivina kausina kastelulla. Ottoalue ja sivukivikasa ovat maisemallisessa suojassa. Alue on työmaa-aluetta ja sinne on sivullisilta pääsy kielletty. Vaaralliset paikat merkitään varoitustauluin ja suojataan kivilohkareista rakennetulla aidalla.

### Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Kohteen alue on pääosin louhimokäytössä. Alueella on toiminut rakennuskivilouhimo jo 1930- luvulta lähtien. Edellinen 10 vuoden lupakausi oli 12.4.2013–30.4.2023. Suunnitelman kohteena oleva alue edustaa kasvistoltaan ja eläimistöltään alueelle tavanomaista luontotyyppiä. Vaikutukset luonnonympäristöön ovat vähäiset ja ne eivät ulotu käyttöalueiden ulkopuolelle. Suunnitelma-alue on kooltaan noin 6,3 ha. Ottoalueen pinta-ala on noin 1,5 ha ja sivukiven varastopaikan noin 1,0 ha. Suojaava metsä lupa-alueella säilytetään työn edetessä niiltä osin kuin se on tuotannon toteuttamisen kannalta mahdollista. Kohde on merkitty kallion louhintaan soveltuvaksi alueeksi (eo2 695) Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä. Hankkeella ei ole laaja-alaisia vaikutuksia. Toiminta ei vahingoita luontoa eikä ole asuttua ympäristöä häiritsevää. Ottoalue on maastollisessa suojassa. Alue maisemoidaan toiminnan päätyttyä ja palautuu toiminnan päättyessä metsätalouskäyttöön.

### Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Rakennuskiven irrotus ja edelleen paloittelu on mekaanista, eikä työskentelyssä käytetä kemikaaleja. Räjähdysaineiden käyttöä koskevat omat erillismääräykset. Avolouhokseen kertyvät sade- ja sulamisvedet pumpataan saostusaltaiden kautta normaaliin vedenkiertoon. Poltto- ja voiteluaineiden käytössä noudatetaan varovaisuutta ja annettuja määräyksiä.

Louhinnalla ei ole vaikutusta lähialueen vesistöön. Kiviaines on saasteetonta eikä siitä liukene mitään.

Suunnitelma-alueelle satavat/sulavat vedet saostuvat paikalleen ja valuvat normaaliin pintavedenkiertoon. Avolouhokseen kertyvä sade- tai sulamisvedet pumpataan saostusaltaiden kautta pintavedenkiertoon, jolloin porauksessa syntyvä hienokiviaines (soija) ja hieno maa-aines pääsevät saostumaan. Mahdollinen öljyinen vesi erottuu ensimmäiseen altaaseen (alivirtausputki). Saostusaltat rakennetaan n. 15 m<sup>2</sup> alaisiksi ja 2 m syviksi. Vuosittainen



## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkisanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

sadannan ja haihdunnan vesitase on 1 000 m<sup>3</sup> kertymävetä siinä vaiheessa, kun ottoalueesta n. 1.5 ha pinta ala on otettu käyttöön.

Kiven louhinnalla ei ole vaikutusta lähialueen kiinteistöjen kaivo- tai lähdevesiin. Suunnitelmaalueella ei ole pohjaveden muodostumista/ottoa. Louhinta-alueen kallion eheyden vuoksi alue ei ole myöskään kalliopohjaveden muodostumis- tai valuma-alueita. Louhimo on ehjäseinäinen ja - pohjainen, eivätkä louhimovedet ole tutkimusten mukaan yhteydessä pohjavesiin. Timanttivaijerisahauksen huuhteluvesi otetaan alueen sadantavesistä.

Alueella ei varastoida tarpeettomia poltto- ja voiteluaineita. Ao. aineiden säiliöt/varastot 2- vaippaisia.

### Vaikutukset ilman laatuun

Käytettävä polttoaineen ja muodostuvien palokaasujen määrä on vähäinen. Räjähdyksineen vuosikäyttömäärät ovat vähäiset (3 tn/a). Räjähdyksineen palamispäästöjen koostumus vastaa kevyen polttoöljyn palokaasujen koostumusta. Räjähdyksineiden käytön vuosittainen päästömäärä vastaa puolta yhden öljylämmitteisen omakotitalon vuosittaisesta päästömäärästä.

Pölyvaikutukset jäävät lupa-alueelle, suurimmaksi osaksi louhimoon ja toiminta-alueelle. Pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä. Poravaunuissa on pölynkeräimet ja murskaimen pölyämistä vähennetään koteloinnilla, kastelemalla ja tuulisuojuilla. Työkoneiden ja liikenteen ilmakuljetteiset pöly- ja pakokaasupäästöt ovat vähäisiä eivätkä merkittävästi lisää asutun, viljellyn ja liikennöidyn ympäristön taustapitoisuuksia.

### Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Louhittava kivi ei liukene, eikä louhinnassa käytetä kemikaaleja. Alueen savista moreenia oleva maaperä ei ole pohjaveden muodostumisaluetta. Alueen kallioperä ei ole kalliopohjaveden muodostumisaluetta. Kallion louhinnalla ei ole geologisin perustein vaikutusta alueen pohja- /kaivovesiin. Sadanta- ja sulavedet palautuvat normaaliin vedenkiertoon. Valunnan suunta maastonmuotojen mukaisesti länteen. Kertymävedet pumpataan saostusaltaiden kautta.

Kiven louhinta on mekaanista irrotusta eikä siinä käytetä kemiallisia prosesseja. Toiminta ei se saastuta maaperää eikä pohjavettä. Diabaasi ei ole happoa tuottavaa eikä siihen liity liukenemisriskiä. Kiven voidaan katsoa olevan pysyvää (inertiä) materiaalia ja ympäristökelpoista hyödynnettäväksi myös erilaisissa maanrakennuskohteissa. Osa louhitusta kivistä varastoidaan alueelle myöhempää käyttöä varten.

Louhinnalla ei ole vaikutusta pohjavesiin. Alueen kallio on ehjää ja louhimo on ehjäseinäinen ja - pohjainen. Louhimovedet eivät imeydy kallio- eivätkä muuhun pohjaveteen. Ottoalueen vaikutuspiirissä ei ole vedenottamoita, eikä

alue kuulu hyödynnettäviin pohjavesialueisiin. Toiminnalla ei ole vaikutusta lähimpien asumusten kaivovesiin.

## **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKASTELU**

### **Toiminnan ja laitteiden tarkkailu ja raportointi**

Maa-aineslain mukainen vuosiraportointi. Räjätyskirjanpito.

#### Käyttötarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana.

#### Päästö- ja vaikutustarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana.

#### Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana. Näytteenotto tarvittaessa.

### **Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen**

Nykyaikaisiin laitoksiin liittyy hyvin vähän riskejä. Turvasäännösten noudattaminen ja suojaimien käyttö vähentää henkilövahinkojen syntymistä.

Suurimpia ympäristöriskejä ovat öljyvuodot. Näiden torjumiseksi koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja oikealla käytöllä on tärkeä merkitys. Kaksoisvaippaiset polttoainesäiliöt estävät valumat maaperään. Sijoittaminen tiivistetylle alustalle helpottaa vuotojen havaitsemista.

Päivittäinen tarkkailu ja säännöllinen huoltaminen ja kunnossapitäminen estävät vahinkojen syntymisen jo ennakolta. Imeytysainetta (turve) varataan mahdollisten vuotojen varalle. Ensimmäinen kalusto tulee olemaan jatkuvasti saatavilla mahdollisten syytymispaikkojen läheisyydessä.

Poralaitteiden pölynkeräyslaitteiden toimintaa ja kuntoa tarkkaillaan jatkuvasti. Mahdolliset vaurioitumiset huomataan välittömästi ja korjataan seuraavan tauon yhteydessä.

### **Alueen maisemointi ja jälkihoitotyöt**

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Louhimo ei todennäköisesti vielä lopeta toimintansa tämän lupakauden aikana, mikäli kiviaines vastaa sille asetettuja vaatimuksia. Louhintatoiminnan loputtua, suoritetaan alueella oppaiden, Maaainesten kestävä käyttö ja Parhaat ympäristökäytännöt (BEP) luonnonkivituotannossa, mukaisesti mm. seuraavat toimenpiteet:

-louhimon jälkihoitoa suoritetaan jatkuvasti sitä mukaa kun lopulliset loughintarajat kulloinkin saavutetaan.

-kun alin loughintataso (+ 115 mpy) on saavutettu, tullaan sellaiset maastokohdat, jotka saattavat muodostaa vaaran kulkijoille, suojaamaan aidoilla ja varoitustauluilla. Louhinnan aikana vaarallisiksi katsotut jyrkänteet varustetaan asiasta varoittavalla lippusiiimalla.

-toiminnanharjoittaja poistaa alueelta käytössä olleet työmaaparakit ja vastaavat siirrettävät rakennelmat ja loughintatyössä tarvittavat laitteet lupamääräysten mukaisesti.

-toiminnanharjoittaja poistaa alueelta muodostuneet jätteet lupamääräysten mukaisesti.

-toiminnanharjoittaja poistaa alueelta myyntikelpoiset kivet määräaikaan mennessä lupamääräysten mukaisesti ennen maisemointitöitä.

-osa irtomaista, joita on kasattu erikseen, käytetään alueen maisemointiin. Irtomaa-ainesta voidaan käyttää metsityksen mahdollistavaksi maapohjaksi, mutta sivukivikasojen verhoilua humuspitoisella maa-aineksilla tulee välttää kaikkialla siellä missä se vain on mahdollista, sillä sivukiven hyötykäyttö myöhemmässä vaiheessa (esim. murskeena) vaikeutuu mikäli sivukivivarastot ovat peitetty irtomailla.

-alueella suoritetaan metsitystä siten, että luontaisen uudistuksen ulkopuolelle jääneet laikut istutetaan asianmukaisilla taimilla. Porauspöly ja hienompi kiviaines on useille kasveille ja esim. männyntaimille otollinen kasvualusta ja yleensä kasvillisuus saa luonnollisesti jalansijan muutamassa vuodessa. Liiallista alueen peittämistä tulee kuitenkin välttää, jotta alueelle saadaan syntymään ns. paahdeympäristöjä, jotka mahdollistavat monien uhanalaisten kasvi- ja hyönteislajien kasvu- ja elinpaikat.

-avolouhoksen annetaan hitaasti täyttyä sadevedellä ja veden pinnasta yli 2 metriä korkeat loughintaalueen porrastetun kalliorinteen jyrkät reunat suojataan kivimuurilla (liite). Hellävaraisen loughinnan ansiosta seinämät ovat pysyviä, eikä niitä tarvitse loiventaa. Pääsy sivukivikasalle estetään myös suurilla kivilohkareilla.

Tarkempi maisemointisuunnitelma toimitetaan, kun ottotoiminnan loppuminen on näköpiirissä.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Louhinnan päätyttyä alue jää metsätalouskäyttöön. Avolouhokseen muodostuu virkistyskäyttöön soveltuva luonnonvesiallas. Louhinnan päätyttyä kertyvän veden pinnan taso on +127 - +128 mpy. Veden syvyys vaihtelee 2 m (ottoalueen länsiosa) ja 12 m (ottoalueen itäosa). Vesitason yläpuolelle jäävän korkeimman kallioseinämän korkeus on 0–6 m.

Hakemuksen täydennys (12.6.2024):

Toiminnalla ei ole vaikutusta länsipuolella olevaan puroon. Saostusaltaiden sijainti määritetään tarkalleen ennen louhinnan aloitusta. Vesien purkupaikka; vedet ohjataan kulkemaan sivukivi kasan alta. Toiminta ei vaikuta Louhimontien muihin käyttäjiin, koska liikenne on vähäistä.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Vireille tulo

Hakemus on tullut vireille 19.03.2024. Hakemusta täydennetty 12.6.2024.

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on ollut nähtävillä 11.7.2024-26.8.2024 Lapinlahden kunnan kotisivuilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Lapinlahden kunnan nettisivuilla osoitteessa [www.lapinlahti.fi](http://www.lapinlahti.fi). Hakemuksen vireilläolosta on annettu tietoa erikseen kirjeellä naapurikiinteistöjen haltijoille ja hakemuksesta on kuulutettu Matti ja -Liisa lehdessä.

### Muistutukset

Hakemuksesta ei saapunut muistutuksia tai mielipiteitä.

### Pyydetty lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto ympäristöterveysviranomaiselta:

9.8.2024

*Lausuntopyyntö Varpaisjärven Graniitti Oy:n yhteislupahakemukseen maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta*

*Lapinlahden kunnan ympäristölautakunta on pyytänyt Lapinlahden kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimivalta Siilinjärven ympäristöterveyspalveluilta lausuntoa Varpaisjärven Graniitti Oy:n maa-aines-*

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

*ja ympäristölupahakemuksesta Louhimo 2:24 Lapinlahdella Sutelan kylässä (kiinteistötunnukset 402-430-2-24). Lausunto on laadittu perustuen yhteislupahakemukseen sekä maa-ainesten ottamissuunnitelmaan liitteineen.*

### *Selostus asiasta*

*Varpaisjärven Graniitti Oy hakee lupaa kalliokiviaineksen ottamistoimintaan, louhinta- ja murskaustoimintaan kallioalueelle kiinteistöllä Louhimo 2:24 Sutelan kylässä Lapinlahden kunnassa. Kalliokiviaineksen ottoon tuleva kallioalue sijaitsee 20 km Lapinlahden keskustasta koilliseen. Louhimolle on rakennettu liittymä tieltä, joka erkaantuu Varpaisjärvi - Juminen – Rautavaara väliseltä tieltä. Ottamisalueen pinta-ala on noin 6,3 ha ja ottoalueen pinta-ala 1,5 ha. Lupaa haetaan Louhimon kallioalueelle kiviainestenotolle. Ottolupaa haetaan 10 vuodeksi, jonka aikana on tarkoitus tehdä ottotoiminta ja maisemointi suunnitelmien mukaisesti. Ottotoiminta on yhteensä 100 000 bruttom<sup>3</sup> kiviainesta, jolloin keskimääräiseksi vuotuiseksi ottomääräksi muodostuu 500 nettom<sup>3</sup> tarvekiveä. Lisäksi sivukiveä murskataan noin 50 000 tn vuodessa. Lisäksi haetaan ympäristölupaa sivukiven murskaukselle. Sivukiveä tultaisiin varastoimaan lupa-alueella. Sivukiven varastointialue olisi noin 1 ha. Rakennuskivien louhinta, paloittelu ja poiskuljetus sekä sivukiven varastointi ja murskaus tapahtuvat työajalla seuraavasti: ma-pe: murskaus 7–22, poraaminen 7–21, rikotus ja räjäytys 8–18, kuormaaminen ja kuljetus 6–22. Kesäaikana (1.6.–31.8.) ma-pe: murskaus 7–16, poraaminen 7–16, rikotus ja räjäytys 8–16. Toiminta on jaksottaista tai ympärivuotista kysyntä vaihtelusta johtuen.*

*Alue on merkitty Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2030 kallion louhintaan soveltuvaksi alueeksi. Louhimon alue ei sijaitse vedenhankintaan luokitellulla tärkeällä pohjavesialueella. Pohjaveden pinnantasoa ei ole mitattu. Lähin karttaan merkitty pysyvä asumuksen rakennus (Pyönpuro) sijaitsee noin 400 m ottoalueen reunasta kaakkoon. Louhinnalla ei ole vaikutusta pohjavesiin. Alueen kallio on ehjää ja louhimo on ehjäseinäinen ja -pohjainen. Louhimovedet eivät imeydy kallio- eivätkä muuhun pohjaveteen. Ottoalueen vaikutuspiirissä ei ole vedenottamoita, eikä alue kuulu hyödynnettäviin pohjavesialueisiin. Toiminnalla ei ole vaikutusta lähimpien asumusten kaivovesiin.*

*Pintamaat varastoidaan maisemointia varten sora-alueen rajojen sisäpuolelle. Louhimon alimmaksi ottamistasoksi esitetään +115 metriä.*

### *Lausunto*

*Toiminnasta ei saa aiheutua lähialueen kiinteistöillä melutasoja, jotka ylittävät Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) annettuja ohjearvoja. Päätöksen 2 §:n 2 momentin mukaan ”Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.” Vakituisen asumisen alueilla sovellettava päiväohjearvo on 55 dB ja yöohjearvo 45 dB. Näillä ohjearvoilla turvataan Asumisterveysasetuksen (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja*

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

*muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015) mukaiset keskiäänitasot asuntojen sisällä, jotka ovat päiväaikaan 35 – 40 dBA ja yöaikaan 30 – 40 dBA. Maa-ainesten ottaminen on ajoitettava siten, ettei työvaiheista aiheudu lähialueen asukkaille terveyshaittaa, eivätkä keskiäänitasot nouse yli annettujen ohjearvojen.*

*Kemikaaleja, mukaan lukien öljyä, ei saa päästä ympäristöön siirron, varastoinnin, käytön ja varastointilojen tyhjennyksen aikana. Kemikaalien kuormaaminen on tehtävä tiivispohjaisella suoja-alueella. Mahdollisten vuotojen varalle tulee olla käytettävissä riittävästi imeytysainetta ottoalueen välittömässä läheisyydessä.*

*Vuotojen ehkäisemiseksi polttoainesäiliöiden, kemikaali- ja polttoainevarastojen rakenteet on pidettävä kunnossa säännöllisten tarkastusten, huoltojen ja korjausten avulla. Tarkastuksista tulee pitää kirjaa. Koneiden ja laitteiden rikkoontumisesta aiheutuvien vahinkojen ehkäisemiseksi, alueelle tuodut koneet ja laitteet tulee olla huollettuja ja kunnossa olevia.*

*Toiminta ei saa aiheuttaa pölyhaittaa ympäristöönsä. Toiminnasta aiheutuva pöly nousee ilmaan ja saattaa aiheuttaa viihtyisyyshaittoja lähialueella. Lisäksi työmaaliikenne aiheuttaa pölyämistä. Pölyntorjunnassa on huomioitava itse toiminnan lisäksi myös toiminta-alueen maanpinnan ja varastokasojen pölyäminen.*

*Alueella mahdollisesti olevien yksityisten kaivojen veden laatu ei saa vaarantua toiminnan seurauksena.*

### Hakijan kuuleminen

Hakija ilmoitti 3.9.2024 ettei jätä vastinetta annettuun lausuntoon.

### Tarkastukset

Ympäristöasiantuntija on käynyt kohteessa lupavalmistelukäynnillä 22.5.2024.

### YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää Varpaisjärven Graniitti Oy:lle maa-aines ja ympäristöluvan kiinteistölle Louhimo (402-430-2-24). Hakemuksessa ja ottosuunnitelmassa mainitun lisäksi on noudatettava seuraavia määräyksiä:

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

### Yleiset lupamääräykset

1. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä aloitustarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
2. Toiminnassa on noudatettava ottamissuunnitelmaa, ellei näistä lupamääräyksistä muuta johdu. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 100 000 m<sup>3</sup>-ktr (vuotuinen ottomäärä 10 000 m<sup>3</sup>-ktr).
3. Ottoalueen rajat on merkittävä maastoon esim. punaisiksi merkityillä paaluilla niin, että ne ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja alueella liikkujia on varoitettava kyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä tarvittaessa puomilla tai vastaavalla järjestelyllä.
4. Alin ottotaso on +115,00 (N2000). Alin ottotaso tulee merkitä alueelle siten, että ottotason seuraaminen on mahdollista koko ottamistoiminnan ajan.
5. Sallitut päivittäiset toiminta-ajat:
  - Murskaaminen ma-pe klo 7—22 (1.6 - 31.8 ma-pe klo 7-16).
  - Poraaminen ma-pe klo 7-21 (1.6 - 31.8 ma-pe klo 7-16).
  - Räjäytykset ma-pe klo 8-18 (1.6 - 31.8 ma-pe klo 8-16).
  - Rikotus ma-pe klo 8-18 (1.6 - 31.8 ma-pe klo 8-16).
  - Kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6—22.Toiminta ei ole sallittua arkipyhinä.
6. Räjäytyksistä ja murskausjaksoista on ilmoitettava etukäteen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja lähimmille häiriintyvillä kiinteistöillä.

### Melu, värinä ja pöly

7. Toiminnasta aiheutuva melutaso (keskiäänitaso LAeq) ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ulkona ylittää päiväajan (klo 7—22) ohjearvoa 55 dB eikä yöajan (klo 22—7) ohjearvoa 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päivällä arvoa 45 dB eikä yöllä arvoa 40 dB.
8. Toiminta tulee järjestää siten, että toiminnasta aiheutuvaa melua rajoitetaan mahdollisimman tehokkaasti. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskaimen ja muun toiminnan aiheuttamaa melua on muutoin torjuttava esimerkiksi koteloinnein ja kumituksin.

9. Toiminnasta aiheutuvaa melua tulee mitata kiinteistön: Pyönpuro (402-430-2-10) piha-alueella seuraavan kerran tapahtuvan louhinnan ja murskauksen yhteydessä. Mittaustulokset toimitettava valvontaviranomaiselle ilman aiheetonta viivytystä.
10. Räjähdykset suunniteltava siten, ettei toiminta vaurioita vaikutusalueen kiinteistöjen rakenteita. Toiminnasta aiheutuvaa tärinää tulee tarvittaessa mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.
11. Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten (PMIO) pitoisuus ulkoilmassa alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, ei saa ylittää vuorokausikeskiarvona 50 µg/m<sup>3</sup>. Mikäli toiminnasta myöhemmin epäillään aiheutuvan ilmanlaadun heikentymistä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää hiukkaspitoisuusmittauksin toiminnasta aiheutuvan pölyn leviäminen.
12. Pölynlähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Maa-ainesten varastointi, käsittely ja kuljetus tulee tehdä siten, että haitallinen pölyäminen on estettävissä.

#### **Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen**

13. Polttoaineita, voiteluaineita ja muita kemikaaleja tulee käsitellä tukitoiminta-alueella, jonka rakenteet on tiivistetty nesteitä läpäisemättömiksi ja korotettu reunoiltaan. Alueen tulee olla niin laaja, että myös kaluston tankkaaminen on mahdollista tiivistetyn alueen päällä.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Kaikissa käytettävissä polttoainesäiliöiden jakelulaitteistoissa tulee olla ylitäytönesto ja laponesto. Säiliöiden täyttöputket ja jakelulaitteet on oltava lukittuna, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

14. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, jotka estävät kemikaalien pääsyn maaperään. Kalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita.
15. Voiteluaineet ja muut ympäristölle vaaralliset kemikaalit on varastoitava tiiviissä astioissa katetussa tilassa, jonka lattia on tiivis ja kemikaalien



## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkisanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

kestävä ja joka on varustettu korotetuilla reunoilla siten, että vuodot eivät pääse maaperään ja ne voidaan kerätä talteen. Varastointitilojen ja säiliöiden rakenteita on tarkkailtava toiminnan yhteydessä säännöllisesti ja havaitut vauriot on korjattava viipymättä. Asiattomien pääsy varastoon on estettävä lukitsemalla varasto silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Voiteluaineiden tilapäinenkin varastointi suojaamattomalla paikalla on kielletty.

16. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pinta- ja pohjavesien pilaantumista. Louhimosta pumpattavat vedet on käsiteltävä laskeutusaltaissa ennen niiden johtamista ympäristöön. Laskeutusaltaat on tyhjennettävä säännöllisesti niihin kertyvästä kiintoaineesta. Laadittava vesienhallintasuunnitelma ennen toiminnan jatkamista, joka toimitettava valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi.

### Jätehuolto

17. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.
18. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviissä astioissa, katetussa ja lukittavassa tilassa erillään muista jätteistä ja toisistaan. Jäteastioissa tulee olla merkintä jätteiden laadusta ja vaarallisuudesta.
19. Kertyneet jätteet on toimitettava alueelta pois jokaisen toimintajakson päätyttyä. Jätteet tulee toimittaa käsiteltäväksi asianmukaisen luvan saaneeseen paikkaan. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimitusaika ja -paikka. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (978/2021) mukaiset tiedot.
20. Toiminta-alueella syntyvät käymäläjätteet on toimitettava asianmukaisen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan.
21. Luvan saajan on noudatettava hakemuksen liitteenä esitettyä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelmaa on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle

### **Häiriö- ja poikkeustilanteet sekä toiminnan tarkkailu ja raportointi**

22. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialansa tekniikan kehittymistä ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi varauduttava ottamaan käyttöön toiminnan kannalta parhaan tekniikan mukaisia mahdollisimman kehittyneitä ja tehokkaita laitteita sekä työmenetelmiä.
23. Luvan haltijalla tulee olla varautumissuunnitelma onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Varautumissuunnitelma on oltava alueella toimivien työntekijöiden tiedossa.
24. Vahinkotapauksista, kuten polttoaine tai kemikaalivuodoista, on välittömästi ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, pelastusviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Öljyvuotojen varalta alueella on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyntyneelle maa-ainekselle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Koneissa ja laitteissa on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.
25. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää ennen toiminnan jatkamista 500 metrin säteellä toiminta-alueesta olevat talousvesikaivot ja lähteet. Kohteista kartoitettava sijainti, kaivon rakenne, vedenpinnan korkeus ja antoisuus. Lisäksi veden laatu on määritettävä vesinäytteillä. Edellä mainitut tiedot on koottava tarkkailusuunnitelmaan, joka tulee lähettää valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi.
26. Luvan saajan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan:
  - Toiminta-ajat
  - Tiedot tuotteiden määristä
  - Räjähdytysten ajankohdat ja tärinämittaukset
  - Käytettyjen polttoaineiden sekä pääraaka-aineiden määrät
  - Toimenpiteet melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi
  - Jätteiden määrä, varastointitapa ja toimituspaikat
  - Vastaanotetun puhtaan maa-aineksen määrät
  - Tiedot tarkkailuista
  - Tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja niiden aikana syntyneistä päästöistä
27. Kirjanpito on oltava valvontaviranomaisen saatavilla tarkastuksella. Raportti edellisen vuoden toiminnasta, josta näkyvät em. asiat, on toimitettava ympäristölautakunnalle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä. Kirjanpitotiedot tulee säilyttää ainakin kolmen vuoden ajan.

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

### **Toiminnan lopettaminen ja alueen maisemointi**

29. Toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli maa-ainesten ottotoiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää maa-ainesten oton hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Tätä lupaa ei voida siirtää kolmannelle osapuolelle ilman lupaviranomaisen hyväksyntää.
30. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueilta, joilta aineksia ei enää oteta. Murskeiden varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.
31. Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle siten, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.
32. Alueen jälkihoitotyöt tulee suorittaa sitä mukaa kun ottamistoiminta edistyy. Epästabiliit seinämät on rusnattava ja jyrkät rintaukset on aidattava riittävän tukevalla metalliverkkoaidalla. Tiivistyneet alueet (esim. teiden ja varastokasojen pohjat) on möyhennettävä ja pehmennettävä, jotta kasvillisuus pääsee juurtumaan alueelle. Kasvillisuus tulee palauttaa alueelle siementämällä ja istuttamalla. Avolouhokseen jätettävä vesiallas tulee olla riittävän syvä, jotta vedenlaatu säilyy hyvänä esitettyä jälkikäyttöä varten.
33. Maisemointityöt on tehtävä kokonaisuudessaan ennen lupa-ajan päättymistä. Maisemointitöiden valmistumisesta on ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle lopputarkastuksen pitämiseksi.

### **LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT**

Lupamääräykset 1. - 4. ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkutarkastus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että luvan määräykset ovat selvillä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan jatkamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi. (MAL 11 §, MAA 2 §)

Lupamääräys 5. on annettu toiminnan ympäristövaikutusten pienentämiseksi lähimpiin häiriintyviin kohteisiin nähden. Toiminta-aikoja rajoittamalla voidaan vaikuttaa merkittävästi ympäristöön kantautuvaan melupäästöön. Toimintaajat määrätty hakemuksen mukaisina. (NaapL 17 §, Vna 800/2010 8 §)

Lupamääräys 6. mahdollistaa toimintajärjestelyjen etukäteistarkastukset ja tiedottaminen vähentää toiminnasta aiheutuvia valituksia. (YSL 6-7 §:t)

Lupamääräykset 7.-9. on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi naapurustolle kohtuutonta haittaa. Melutasorajat perustuvat asetukseen 800/2010, jossa melutason ohjearvot on säädetty raja-arvoiksi. Mittauksella varmistetaan toiminnan aiheuttamat melutasot. (YSL 6-7, 49 §:t, VNp 993/1992, VNA 800/2010 7 §, MaL 11 §)

Lupamääräys 10. määrää, että ottoalueella tapahtuvat räjäytykset suunniteltava siten, että tärinävaikutukset on mahdollisimman vähäisiä, jolloin ei aiheuteta vahinkoa naapurikiinteistöillä. Tarvittaessa tärinää todennettava mittauksin. (YSL 6, 49 §:t, MAL 11 §)

Lupamääräykset 11.-12. vähentävät toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja. Pölyn leviämistä tulee estää esim. riittävällä kastelulla tai käyttämällä koteloituja kuljettimia. Myös toiminta-alueen teitä ja tuotekasoja on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi. Pölyntorjunnassa on noudatettava, mitä kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (VNA 800/2010) säädetään. Määräys varmistaa sen, että toiminnan aiheuttamasta pölystä ei aiheudu terveyshaittaa tai kohtuutonta viihtyvyyshaittaa lähimmillä häiriintyvillä kohteilla. (YSL 8, 17, 49, 52 ja 62 §, NaapL 18 §, VNA 800/2010 4, 5 ja 13 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Lupamääräykset 13.-15. ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintaveden pilaantumisen estämiseksi. Koneiden ja ajoneuvojen huoltojen yhteydessä, polttonesteitä varastoitaessa, polttoainesäiliöitä täytettäessä tai ajoneuvoja ja työkoneita tankatessa maahan voi päästä valumaan aineita, jotka pilaavat maaperää ja aiheuttavat pohja-/pintaveden pilaamisvaaran. (YSL 7, 8, 16, 17, 19 ja 52 §, VNA 800/2010 9, 10 §)

Lupamääräys 16. edellyttää toiminnanharjoittajaa laatimaan yksityiskohtaisen vesien hallintasuunnitelman, jossa esitetään vesien kulkureitit, sekä laskeutusaltat ja niiden sijainti. Lupamääräys on tarpeen mahdollisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. (YSL 7 §, Vna 800/2010 10 §)

Lupamääräyksillä 17.-20. vähennetään pohjaveden ja maaperän pilaantumisriskiä sekä ehkäistään roskaantumista. Toiminnassa muodostuvat

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. (YSL 7, 8, 16, 17, 52, 58 ja 66 §, JL 8, 12-13, 15-17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus (VNA 978/2021) 7-9, 11, 30, 33 §, VNA 800/2010 11 §, MaL 11 §, MaA 2 §)

Lupamääräys 21. on tarpeen kaivannaisjätteen käsittelemiseksi asianmukaisesti kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. (YSL 114 §, MaL 5 a §)

Lupamääräyksillä 22.-27. ehkäistään haitallisia ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja sen mukaan käytettävä parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Lupamääräyksellä 24. varmistetaan se, että toiminnan mahdolliset vaikutukset ympäristön vesikaivoihin ja lähteisiin on todennettavissa. Tarkkailusuunnitelma tulee hyväksyttäväksi valvontaviranomaisella ennen toiminnan jatkamista, jolloin voidaan antaa tarkempia ohjeita tarkkailun järjestämiseen liittyen. Alueella työskentelevien henkilöiden on tärkeää tietää toiminnasta aiheutuvat riskit ja niihin on syytä varautua. Kirjanpito- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten. (YSL 6-8, 14, 15, 16, 17, 52, 53, 62, 66, 133 ja 134 §, VNA 800/2010 12 §, MaL 11 §, MaA 2 §, JäteL 12, 118-119 §, JäteA 20 §)

Lupamääräys 28. on annettu, koska luvan haltijan on maa-aineslain mukaan ilmoitettava lupaviranomaiselle edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrä ja laatu. (MaL 11, 23a §, MaA 9 §)

Lupamääräykset 29.—33. on annettu tiedonkulun varmistamiseksi sekä alueen valvonnan mahdollistamiseksi. Määräykset on annettu myös alueen asianmukaista maisemointia varten. Alueen siistimisellä ehkäistään roskaantumista. Vesialtaan suunnittelussa pyrittävä yli 3 metrin syvyyteen paremman vedenlaadun takia. Esitettävä yksityiskohtainen alueen maisemointisuunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen toiminnan päättymistä, kuten otossuunnitelmassa on esitetty. Hyväksytyt lopputarkastuksen jälkeen vakuus voidaan palauttaa. (YSL 52, 94 ja 170 §, JäteL 72 §, MaL 11, 13a ja 15 §:t, MaA 7-8 §)

## LUVAN VOIMASSAOLO

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti 10 vuoden määräajaksi. Lupa on voimassa 31.10.2034 saakka.

Perustelut: Maa-aineslupa ja ympäristölupa on molemmat haettu 10 vuodeksi. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisesti samaa hanketta koskevat maa-aines- ja ympäristölupa on käsiteltävä yhdessä ja päätettävä samalla päätöksellä. MAL 4a §:n ja YSL 47a §:n mukaisen luvan voimassaoloon sovelletaan MAL 10 §:n mukaista voimassaoloa.

## **VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN**

Ympäristöterveysviranomaisen lausunnossa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Toimintaa ei saa aloittaa ennen kuin tämä päätös on lainvoimainen.

## **PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT**

### **Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa 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 ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maiseman kuvan 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 maisemakuvaa. 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 perustelut**

Maa-ainesten ottamiseen on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma, jossa on tarvittavassa laajuudessa esitetty alueella vallitsevat luonnonolosuhteet, otettavan kiviaineksen määrä ja laatu sekä ottamistoiminnan vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin. Alueella on jo ennestään ollut maa-ainestenottoa.

Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei toiminta aiheuta vaaraa pohjavedelle, asutukselle tai ympäristölle. Kohde on merkitty kallion

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

louhintaan soveltuvaksi alueeksi (eo2 695) Pohjois-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä. Alueella ei ole asemakaavaa.

Ottoalueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai muita erityisiä luonnonarvoja. Suunnitellussa laajuudessa ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää vähäiseksi, kun ottaminen toteutetaan ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti.

Ottoalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat lähimmillään noin 350 metrin päässä.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

### Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

#### Ympäristöluvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 48 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa myönnetään, 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 rasitusta.

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 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 rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, kuten esimerkiksi

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

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 ajankohta 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 perustelut

Lapinlahden ympäristölautakunta voi myöntää ympäristöluvan, koska hakemuksen mukainen toiminta voidaan järjestää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Alueen kaavoitus ei aseta estettä luvan myöntämiselle. Alueella on jo aikaisemmin ollut kallion louhintaa ja murskausta. Ottoalueella ei ole rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviä kohteita tai luonnonsuojelualueita tai muitakaan arvokkaita alueita. Ottoalueen ympäristö on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hakemuksessa ja lupamääräyksissä esitetyt pohjaveden pilaantumisen estämiseksi tehtävien toimien mukaisesti toimittaessa, ei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kiellettyä seurausta.

Lähin häiriintyvä kohde on noin 350 metrin etäisyydellä. Ns. muraus-asetuksen vähimmäisetäisyysvaatimus (300 m) täyttyy ja murskaustoiminnan sijoittuminen alueelle on mahdollista.

Lupamääräyksissä on kiinnitetty erityisesti huomiota toiminnasta lähialueelle aiheutuvien kohtuuttomien melu-, pöly-, ja värinäihaittojen sekä pinta- ja pohjaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseen. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys enimmäismelutasosta. Toiminnan melutasot on määrätty mitattavaksi ensimmäisellä louhinta ja



## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

murskauskerralla. Pöly- ja hiukkashaittojen ehkäisemiseksi on annettu määräys ilmanlaadusta sekä pölyntorjuntatoimista ja tarvittaessa hiukkasmittauksista. Määrätyllä tarkkailusuunnitelmalla varmistetaan toiminnan vaikutusten seuranta. Alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan maaperän pilaantumista aiheuttavia aineita, on määrätty suojattavaksi tiiviillä rakenteilla.

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 esim. mittaustulosten 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 rasitusta naapurituloilla. Edellytykset luvan myöntämiselle ovat olemassa.

Toiminta-alue sijoittuu Vuoksen vesistöalueen valuma-alueille. Päätöksen mukainen toiminta annetut lupamääräykset huomioiden ei ennalta arvioiden vaarana Vuoksen vesienhoitoaluetta koskevan vesienhoitosuunnitelman pinta- ja pohjavesiä koskevia tavoitteita (Laki vesienhoidon järjestämisestä 1299/2004).

## LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014)  
Maa-ainelaki (555/1981)  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)  
Jätelaki (646/2011)  
Jäteasetus (VNA 179/2012)  
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920)  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Vna kaivannaisjätteistä (190/2013)

Vna jätteistä (978/2021)

Ratkaisu on tehty vireille tuloajankohtana voimassa olleen lainsäädännön mukaisesti.

## MAKSUT

### Tarkastusmaksu

Maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta sekä louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan käsittelystä peritään 3600 €:n maksu, johon lisätään kuulutuskustannukset toteutuneiden kulujen perusteella.

*Perustelut: Luvan hakijalta peritään Lapinlahden ympäristölautakunnan maa-ainesvalvontataksan (13.12.2023 § 63) mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastusmaksu 350 € + 0,01 €/ hakemuksen mukainen otettava maa-ainesmäärä m3 ja louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksen käsittelystä 2100 €. Lisäksi peritään 25 € jokaista kuultavaa naapuria kohden ja hakemuksen/päätöksen kuulutuksesta aiheutuneet kulut toteutuneiden kustannusten mukaisesti.*

### Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta peritään vuosittain voimassa olevan maa-ainestaksan mukainen valvontamaksu. Vuotuisen ottomäärään perustuvassa valvontamaksussa vuotuisena ottomääränä käytetään 10 000 m3-k.

## VAKUUDET

Hakijan tulee toimittaa lupamääräysten noudattamiseksi 13 700 €:n vakuus lupaviranomaiselle.

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

Vakuus on toimitettava kuntaan kuukauden kuluessa lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa kolmen vuoden välein niin, että se vastaa hintatason muutoksia.

Vakuuden on oltava voimassa 12 kk yli luvan voimassaoloajan eli 31.10.2035 saakka.

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

Perustelu: Vakuuden määrä perustuu ympäristölautakunnan (13.12.2023 § 63) hyväksymään taksaan. Laskuperuste on alueen vaatima pinta-ala ja kokonaisottomäärä.

### PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Julkipanopäivä on 9.10.2024

Päätöksen antopäivä on 9.10.2024

Päätöksen tiedoksisäännin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

### LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

#### Päätös

Hakija

#### Kopio päätöksestä

Lapinlahden kunnanhallitus (sähköpostilla)

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat vastuualue (sähköpostilla)

Lapinlahden terveydensuojeluviranomainen/Siilinjärven ympäristöterveyslautakunta (sähköpostilla)

#### Tieto päätöksestä

Ne, joille on annettu tieto lupahakemuksen vireilläolosta.

### Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Ympäristölautakunta tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen kunnan verkkosivuilla: [www.lapinlahti.fi](http://www.lapinlahti.fi).

### MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä päivää (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisäännistä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaike päättyy 15.11.2024. Valitusosoitus on liitteenä.

LAPINLAHDEN KUNTA  
Ympäristölautakunta  
ASEMATIE 4  
73100 LAPINLAHTI

**YHTEISLUPAPÄÄTÖS**

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

**LAPINLAHDEN YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**

Juho Miettinen, ympäristöasiantuntija

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

### VALITUSOSOITUS

#### VALITUSOIKEUS

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta noudattaen, mitä oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetään. Valitusoikeus on (YSL (527/2014) 191§):

- 1) asianosaisella;
- 2) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön 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 sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- 5) asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella;
- 6) saamelaiskäräjillä sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
- 7) kolttien kyläkokouksella sillä perusteella, että ympäristöluvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja.

Valtion valvontaviranomaisella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristönsuojeluedun valvomiseksi tai muusta perustellusta syystä sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

#### VALITUSVIRANOMAINEN

Vaasan hallinto-oikeus  
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, Vaasa  
Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa  
Puhelin: 029 56 42780 (kirjaamo)  
Fax: 029 56 42760  
Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

#### VALITUSAIKA

30 päivää. Valitusaika luetaan päätöksen antopäivästä tätä päivää lukuun ottamatta.

#### VALITUSKIRJA

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa on ilmoitettava  
-päätös, johon haetaan muutosta;  
-miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen

## YHTEISLUPAPÄÄTÖS

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

vaaditaan tehtäväksi;

-vaatimusten perustelut;

-mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

-valittajan nimi ja yhteystiedot

-postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää

-Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot

Valitukseen on liitettävä:

-valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;

-selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;

-asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valituskirjassa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjassa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, tai edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

### VALITUSASIAKIRJOJEN TOIMITTAMINEN

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

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

### OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 270 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei

LAPINLAHDEN KUNTA  
Ympäristölautakunta  
ASEMATIE 4  
73100 LAPINLAHTI

## **YHTEISLUPAPÄÄTÖS**

Kokouspäivämäärä 9.10.2024 (§ 45)  
Päätös annettu julkipanon jälkeen 9.10.2024  
Dnro 141/11.01.00/2024

myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.