

## LAUKAAN KUNTA

Lupa- ja valvontalautakunta  
PL 6  
41341 LAUKAA

## PÄÄTÖS

Maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisessa lupa-asiassa

Dnro: 523/11.01.00.01/2024

Kokouspäivä: 11.12.2024

**Julkaisupäivä: 18.12.2024**

## ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 29 §:n ja maa-aineslain 4 a §:n mukaiseen hakemukseen, joka koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta sekä piilaantumattomien maiden, kiviaineksen, kantojen ja risujen vastaanottoa sekä mullan valmistusta Laukaan kunnassa Savion kylässä kiinteistöillä Pönttövuori 410-411-4-681 ja Mehtola 410-411-20-24. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, joka ei sijoitu pohjavesialueelle. Yritys hakee lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lupaa haetaan viideksitoista vuodeksi.

## LUVAN HAKIJA

Sora Manninen Oy  
Sahinjoentie 140  
41660 Toivakka  
Y-tunnus 0591208-4

p: 040-5151087, s-posti: [info@soramanninen.fi](mailto:info@soramanninen.fi)

Yhteyshenkilö: Pekka Manninen p: 040 5151087, [info@soramanninen.fi](mailto:info@soramanninen.fi)

Toimialatunnus: 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)

Laitoksen sijainti: N=6901600, E=451600 (ETRS-TM35FIN)

## KIINTEISTÖJEN OMISTAJAT

Pönttövuori: Pekka Manninen, XXXXXXXXXX  
MML/624784/71/2019  
Mehtola: UPM Kymmene Oyj, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä,  
770/11.10.1996/1259a

## VOIMASSA OLEVAT LUVAT

Laukaan kunnan lupalautakunnan päätös 31.1.2019. (Dnro 443/11.01.00/2018)

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTEET

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n sekä kyseisen lain liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c) ja e) ja kohdan 13 f) perusteella.

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

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 erityisistä syistä pidettävä tarpeettomana.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6) a) ja b) ja 12) b) mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen käsittelemään hakemuksen mukaisen ympäristölupa-asian. MAL (555/1981) 7 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ratkaisemaan MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaiset yhdessä käsiteltävät hakemukset.

## TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2024-2039 aikana. Kaivussyvyyydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Ottaminen aloitetaan ottamisalueen pohjoispäästä. Kaivutaso nousee hieman pohjoisesta etelään (132.5 – 133.5). Louhinta niveltyy alueen pohjoispuolisen maa-ainesten oton kanssa. Louhinta tehdään luiskauskaltevuuteen 7:1. Luiskat muotoillaan pääosin ulkopuolelta tuotavilla ylijäämämailla kaltevuuteen 1:1,5. Ottamisalueen alueen pintavedet kulkeutuvat suunnitelma-alueen pohjoisreunaan varastoalueen kulmaan rakennettavaan selkeytysaltaaseen ja sitä kautta suotaantumaan alueen pohjoispuoliseen maastoon.

Ottoalueen länsipuolelle rakennetaan louhittavalle maa-ainekselle tukitoiminto- ja varastoalue. Varastoalueelle varastoidaan puhtaita ylijäämämaita, louhetta, kiviä, hiekkaa, seulanperäkiviä, kantoja, risuja sekä seulotaan, valmistetaan ja varastoidaan multaa. Multaa valmistetaan sotkemalla multaa, suoperäistä maata ja hiekkaa. Multaan lisätään tarvittaessa kalkkia. Multa toimitetaan pääosin nurmikko pihamullaksi. Tuotettava multa ei tarvitse ruokaviraston hyväksyntää.

Vastaanotettavia maa-aineksia voidaan varastoida ja käsitellä myös nykyisen varastokentän puolella lähempänä louhintarintausta. Alueelle tuotavien maa-ainesten puhtautta valvotaan tuontivaiheessa käyttöhistorian olettamalla perustuen ja alueelle tuodaan vain puhtaiksi arvioituja maa-aineksia. Alueelle ei vastaanoteta pilaantuneita maa-aineksia (PIMA), jakeluasemilta tuotavia maa-aineksia eikä aistivaraisesti arvioiden pilaantuneita maa-aineksia.

Materiaalit kuljetetaan eteenpäin lähiseudun rakentamisen tarpeisiin ja osa vuosittain tuotavista maa-aineksista käytetään alueen täyttöön louhitun alueen osalta, luiskien muotoiluun, tien ja meluvallien rakentamisen yhteydessä sekä lopputilanteessa myös alueen täyttämiseen.

Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla ja osin teräsverkkoaidalla. Alueen rajaustaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Arviot tuotavien ainesten määrästä ovat suuntaa antavia ja perustuvat tämän hetken arviointiin tulevista hankkeista ja niistä saataviin maa-aineksiin. Ainesten määrät keskenään vaihtelevat huomattavasti vuosittain kuitenkin niin, että tuotavien ja varastoitavien ainesten määrä on yhteensä enintään 49000 tonnia.

Puhtaat ylijäämämaat 30000 tonnia  
Louhe 5000 tonnia  
Kivet 4000 tonnia  
Hiekka 2000 tonnia  
Seulaperäkivet 2000 tonnia  
Kannot ja risut 2000 tonnia  
Multa 4000 tonnia  
**Yhteensä 49000 tonnia**

Kyseessä käynnissä olevan ottotoiminnan jatkaminen ja laajennus. Toiminnan jatkaminen nykyisestä ei oleellisesti muuta alueella vallitsevia olosuhteita.

## HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 28.8.2024. Hakemus sisältää YSL 199 §:n ja MAL 21 §:n mukaisen hakemuksen aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Hakemusta perustellaan toteamalla, että kyseessä on käynnissä olevan ottotoiminnan jatkaminen ja laajennus. Toiminnan jatkaminen nykyisestä ei oleellisesti muuta alueella vallitsevia olosuhteita.

## ALUEEN NYKYTILA

Alue sijaitsee Laukaan keskustasta 20 km etelään ja Lievestuoreen keskustasta 7 km länteen valtatie 9 eteläpuolella. Metsolahden kylän kyläkeskustaan on matkaa idän suuntaan 1.5 km.

Pönttövuoren 4-681 tilaan on lainhuuto Eero Pekka Mannisella (MML/624784/71/2019). Tilaan Mehtola 20-24 UPM-Kymmene Oyj:llä (770/11.10.1996/1259a). UPM-kymmene Oyj on antanut valtuutuksen Eero Pekka Manniselle oikeudeksi hakea maa-ainesten ottolupaa ja ympäristölupaa tilalle 20-24.

Suunnitelma-alue, ottamisalue ja massamäärä jakaantuvat tiloille alla olevasti:

Tila	Suunnitelma-alue	Ottamisalue	Massamäärä
4-681	11.23 ha	4.94 ha	690000 m <sup>3</sup>
20-24	4.10	0.78	70000 m <sup>3</sup>
yhteensä	15.32 ha	5.72	760000 m <sup>3</sup>

Suunnitelma-alue länsiossa on metsätalousmaata kasvaen varttunutta seka-metsää. Keskiossa on louhitun kallion pohjaa. Ottoalueen pohjoisosassa on hakkuuaukkoa, jossa kallio on aivan pinnassa. Ottoalueen eteläosa on taimikkoa ja varttunutta sekametsää.

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä olemassa olevaa metsätietä pitkin valtatielle 9. Valtatielle on matkaa ottamisalueen pohjoiskulmasta 950 m. Valtatietä itään Lievestuoreen keskustaan on matkaa 8 km ja länteen Vaajakosken keskustaa 11.5 km. Kulku alueelle siirtyy tulevaisuudessa tietoitumituksessa (MMLm/1510/33/2024) määriteltyyn kartan osoittamaan paikkaan. Tien ja ottoalueen väliin rakennetaan meluvalli melu- ja näkösuojaksi. Tie rakennetaan profiiltaan loivaksi raskaan liikenteen käyttöä varten. Alueelle ulkopuolelta tuotavia maa-aineksia käytetään näiden rakenteiden tekoon.

Lähin asuinrakennus sijaitsee 600 m ottoalueen eteläreunasta etelään. Asuinrakennus on toiminnanharjoittajan omistuksessa. Suunnitelma-alue rajoittuu pohjoisessa tilaan Takamaa 5-92. Tilalla on voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa kalliokiviaineksen ottoon. Ottamistoiminta on edennyt aivan Pönttövuoren tilan rajalle. Idässä ovat naapuritiloina tilat [REDACTED] ja [REDACTED] etelässä [REDACTED]. Nämä tilat ovat metsätalousaluetta. Tilan [REDACTED] alueella kulkee vanha Pönttövuoren junatunneli. Nykyiseen junatunnelialueeseen on matkaa 320 m. Länsipuolella alue rajoittuu metsätalouskäytössä olevaan [REDACTED] tilaan.

Keski-Suomen maakuntakaavassa suunnitelma-alueeseen kohdistuvia merkintänä ainoastaan biotalouteen tukeutuva alue. Mitään muita kaavoja ei kohdistu suunnitelma-alueeseen. Lähimpään vesistöön Kaakkolampiin on matkaa ottoalueen luoteiskulmasta 600 metriä. Kaakkolampi on tasolla 123.8. Suunnitelma-alue ei ole pohjavesialuetta. Lähin suojelualue on Horinvuoren luonnonsuojelualue sijaiten ottoalueelta 2 km lounaaseen.

### **Pohjakartta**

Alue on kartoitettu uudiskartoituksena GPS/dronekartoituksena marraskuussa 2023. Osa kartan korkeuskäyrästä on työstetty Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta. Pohjakartta on tehty mittakaavaan 1:2000 2:n metrin korkeuskäyrävälein. Koordinaatisto on ETRS-TM35FIN ja korkeustaso N2000. Korkeuspisteiksi mitattiin kartassa näkyvät pyykkien päät ja korkeuspisteet. Korkeuspisteet ovat maalimerkkejä kalliolla.

## **AINEKSEN OTTAMISTOIMINTA**

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2024-2039 aikana. Kaivusyvyydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Ottaminen aloitetaan ottamisalueen

pohjoispäästä. Kaivutaso nousee hieman pohjoisesta etelään (132.5 – 133.5). Louhinta niveltyy alueen pohjoispuolisen maa-ainesten oton kanssa. Louhinta tehdään luiskauskaltevuuteen 7:1. Luiskat muotoillaan pääosin ulkopuolelta tuotavilla ylijäämämailla kaltevuuteen 1:1,5.

#### *Ottamisen järjestäminen*

otettava kokonaismäärä k-m <sup>3</sup>	vuotuinen ottamismäärä k-m <sup>3</sup>	otettavan aineksen laatu	ottamisalueen pinta-ala ha	alin ottamistaso m, N2000-järjestelmä
760 000	50 700	kalliokiviaines	5.72	132.5

Ottamisalueen alueen pintavedet kulkeutuvat suunnitelma-alueen pohjoisreunaan varastoalueen kulmaan rakennettavaan selkeytysaltaaseen ja sitä kautta suotaantumaa alueen pohjoispuoliseen maastoon.

Ottoalueen länsipuolelle rakennetaan louhittavalle maa-ainekselle tukitoimintoja ja varastoalue. Varastoalueelle varastoidaan puhtaita ylijäämäkaita, louhetta, kiviä, hiekkaa, seulanperäkiviä, kantoja, risuja sekä seulotaan, valmistetaan ja varastoidaan multaa. Multaa valmistetaan sotkemalla multaa, suoperäistä maata ja hiekkaa. Multaan lisätään tarvittaessa kalkkia. Multa toimitetaan pääosin nurmikko pihamullaksi. Tuotettava multa ei tarvitse ruokaviraston hyväksyntää. Vastaanotettavia maa-aineksia voidaan varastoida ja käsitellä myös nykyisen varastokentän puolella lähempänä louhintarintausta. Alueelle tuotavien maa-ainesten puhtautta valvotaan tuontivaiheessa käyttöhistorian oletta- maan perustuen ja alueelle tuodaan vain puhtaiksi arvioituja maa-aineksia. Alueelle ei vastaanoteta pilaantuneita maa-aineksia (PIMA), jakeluasemilta tuotavia maa-aineksia eikä aistivaraisesti arvioiden pilaantuneita maa-aineksia.

Materiaalit kuljetetaan eteenpäin lähiseudun rakentamisen tarpeisiin ja osa vuosittain tuotavista maa-aineksista käytetään alueen täyttöön louhitun alueen osalta, luiskien muotoiluun, tien ja meluvallien rakentamisen yhteydessä sekä lopputilanteessa myös alueen täyttämiseen.

Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla ja osin teräsverkkoaidalla. Alueen rajauspaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Arviot tuotavien ainesten määrästä ovat suuntaa antavia ja perustuvat tämän hetken arvioon tulevista hankkeista ja niistä saataviin maa-aineksiin. Ainesten määrät keskenään vaihtelevat huomattavasti vuosittain kuitenkin niin, että tuotavien ja varastoitavien ainesten määrä on yhteensä enintään 49000 tonnia.

#### **Louhinta- ja murskausasema**

Kivenmurskaamo on siirrettävä, sen käyttövoimana on dieselmoottori (aggregaatti). Laitteisto tulee aina urakoitsijan mukaan, voidaan käyttää useita urakoitsijoita. Kiinteitä rakenteita ei tule alueelle.

Louhinta- ja murskausaseman toiminta-aikana kalliota louhitaan ja murskataan 2-4 toimintakertaa vuodessa, noin 2-6 viikkoa kerrallaan. Kallioalueelta irrotettava louhe murskataan ja varastoidaan pääosin tällä toiminta-alueella. Kiviaineksen louhinta tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskausaseman sijoittelu muuttuu louhinnan edetessä louhintarintauksen suuntaan. Mahdolliset ylisuurat lohkarit rikotetaan iskuvasaralla. Kallion louhinta- ja murskaustyössä käytetään lisäksi mm. poravaunua, kompressoreita, kuormaus- ja kuljetuskalustoa.

#### *Toiminta-ajat*

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)
Murskaus	100	ma-pe	7-22
Poraus	25	ma-pe	7-22
Rikotus	100	ma-pe	7-22
Räjätys	15	ma-pe	8-18
Kuormaus ja kuljetus	300	ma-la	6-22

Kalliosta saatava louhe kuljetetaan ja syötetään esimurskaimeen, jonka jälkeen välimurskaimien ja seulojen kautta saavutetaan haluttua murskelajiketta. Kiviainesta seulotaan, jotta saataisiin pidettyä murskeen raekoko haluttuna. Karkeampi koko voidaan tällöin palauttaa takaisin murskaimeen. Tuotetta seulotaan usein myös siksi, että saataisiin tarpeitten mukaan oikean kokoista kookoa erotettua kiviainesta. Kiviaines kuljetetaan tärisävän seulalaatikon läpi, jonka erikokoisten ruutuverkkojen läpi aines putoaa. Murskettava aine siirretään syöttimen avulla esimurskaimelle, josta murskattu kiviaines siirretään 1. seulalle. 1. seulalta saadaan esimerkiksi tiesora (0-8, 0-12 mm) ja singeli (luonnonkivi) (8-12, 8-16, 16-32). 1. seulalta murska ohjataan karamurskaimelle, josta tulee sepeliä. Karamurskalta murska ohjataan 2. seulalle, josta "kiertolaiset" (ylisuuret kivet) ohjataan takaisin karalle. 2. seulalta saadaan seuraavia sepelilajikkeita: 0-8, 8-16 mm tai 8-12, 12-16, 16-32 mm. 3. Seulalta saadaan seuraavia tuotteita: kivituhka 0-2, 0-4, 0-8 mm. joita käytetään esimerkiksi piharakentamisessa, muurauksessa, tenniskentissä jne. Seulalta saadaan myös hiekoitussepeliä 2-4, 4-8 mm. Murskauslaitteiston ohjaus tapahtuu kaukosäädöllä pyöräkuormaajan hytistä. Toiminnasta aiheutuvia meluja ja pölyhaittoja ehkäistään myös rakennettavien meluvallien avulla.

#### *Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät*

	Keskimäärin (1000 t/v)	Maksimimäärä (1000 t/v)
Louhintamäärä	127	254
Murskattava aines	127	245

#### *Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi*

Tuote	arvioitu vuosituotanto (1000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	127	254

#### *Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö*

Raaka-aine	Keskimääräinen	Maksimikulutus	Varastointipaikka
------------	----------------	----------------	-------------------

	kulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)	(t tai m <sup>3</sup> /v)	
Kevyt polttoöljy	30	60	kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	1,5	3	lukittava kontti
Voiteluaineet	1,5	3	lukittava kontti
Räjähdysaineet, kemiitti	6,5	13	Ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet: vesi	15	30	
Vesi tuodaan tarvittaessa tankkiautolla			
Arvio sähkön kulutuksesta on 1,0 GWh/v, sähkö hankitaan aggregaatista			

Irronnut kiveen tarttunut kivituhka otetaan osin talteen ja toimitetaan eteenpäin rakentamisen tarpeisiin ja osin ohjataan laskeutusaltaaseen.

### Sepelin pesu

Sepelin pesua suoritetaan tarvittaessa ja vain laitoksella tuotettavalle sepelille. Sepelin pesu tapahtuu seulomalla ja kastelemalla kiviainesta tai esimerkiksi rumpuseulonnalla. Mahdollisen sepelin pesun yhteydessä syntyvät pesuvedet ohjataan tätä tarkoitusta varten rakennettavaan laskeutusaltaaseen. Laskeutusallas tyhjenetään kiintoaineesta sen täytyessä ja pesuvedet kuljetetaan tarvittaessa alueelta pois. Tästä altaasta rakennetaan myös ojayhteys kohti alueen varastoalueen pohjoisreunassa sijaitsevaa laskeutusallasta. Kiviainesten pesua varten voidaan varastoalueen reunaan louhia tulevan ottoalueen ja uuden tien väliin jäävälle alueelle pesuveden keräysallas. Allas tehdään luonnolliseen painanteeseen, jolloin vesi kerääntyy siihen valumalla. Tarvittaessa vettä tuodaan myös tankkiautolla.

### Päästöt ilmaan

Louhinta-, murskausaseman toiminnasta aiheutuu pölyä. Pölyvaikutus rajoittuu asemien välittömään läheisyyteen. Pölyhaittoja vähennetään louhinta- ja kiviainekasojen sijoittelulla sekä rakennettavien meluvallien avulla. Poravaunut on varustettu pölynkeräys-laitteistolla. Murskauslaitoksen pölyviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulat sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy itse murskauslaitoksessa, kiviaineksen käsittelyssä sekä varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella.

Murskauslaitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Toiminnan aikana käytetään pölynsidonnassa tarvittaessa vettä. Käytettävä vesi saadaan alueelle rakennettavasta käyttövesialtaasta tai tuodaan alueelle tankkiautolla. Kuljetustiet ovat mursketta/perusmaata ja tarvittaessa tehdään pölynsidontaa kastelulla. Pohjavedelle tai maaperälle haitallisia kemikaaleja ei käytetä.

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	alueen toiminnot	0,2
Typen oksidit (NO <sub>x</sub> )	alueen toiminnot	1,8
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	alueen toiminnot	0,2
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	alueen toiminnot	450

## Melu

Laitoksen melunlähteistä aiheutuva melu on iskumaista. Varastokasojen sijoittelulla vähennetään aiheutuvaa meluhaittaa. Toiminnasta aiheutuvasta melusta on tehty melumallinnus 8.8.2024, joka on ollut hakemuksen liitteenä. Melumallinnuksen mukaan ottotoiminnan vaikutus melutasoihin on vähäinen, eikä ottotoiminnan vuoksi aiheudu ohjearvojen ylityksiä päivä- tai yöaikaan, sen sijaan valtatie melu aiheuttaa ohjearvojen ylittymistä valtatie lähialueella.

## Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- ja hyödyntämistapa
Sekajäte	300	kerätään jäteastiaan
Rautaromu	600	kerätään alueella

## Liikenne ja liikennejärjestelyt

Toiminnasta aiheutuu 5-30 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevasta liittymästä olemassa olevaa metsätietä pitkin valtatielle 9. Valtatielle on matkaa ottamisalueen pohjoiskulmasta 950 m. Kulku alueelle siirtyä tulevaisuudessa tietoitumisessa määriteltyn kartan osoittamaan paikkaan. Tiet ovat murskepintaisia/perusmaata.

## Jälkityöt ja maisemointi

Materiaalin oton jälkeen alueen pohja tasoitetaan. Pintamaat hyödynnetään maisemoinnissa. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen noin 1:1,5. Metsitys tapahtuu luontaisesti. Mikäli luontainen metsittyminen pitkittyy, täydennetään metsitystä männyntaimien istutuksella. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 15000 euroa.

Pönttövuoren junatunneli sijaitsee 320 m päässä kivenmurskaamosta, muita häiriintyviä kohteita ei hakemuksen sijaitse alle 500 metrin päässä murskaamosta.

## ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Alue on maa-ainesten ottamisaluetta ja metsätaloustaloudessa olevaa metsää. Normaalilla ottamistoiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia ympäristöön. Alue ei sijaitse asutuksen tuntumassa, vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ovat vähäiset. Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyisyyshaittaa. Toiminta vaikuttaa suunnitelma-alueen luontoon ja maisema muuttuu, suunnitelma-aluetta ympäröivälle luonnolle vaikutukset ovat vähäiset.

Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin eikä niiden käyttöön. Alueen pintavedet ohjautuvat ottoalueen pohjoispuolella kulkevaan avo-ojaan laskeutusaltaan kautta. Vaikutukset ilmanlaatuun ovat vähäiset. Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonnasta sekä työkoneista ja päästöt keskittyvät työmaa-alueelle, eikä niillä ole juurikaan merkitystä alueen ulkopuolella. Pääosa pölystä jää toiminta-alueelle.



Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen ovat vähäiset. Alue ei ole pohjavesialuetta.

Kallion porauksesta tulee jossain määrin kivipölyä, joka laskehtii maahan pääosin alle sadan metrin. Pölyn, melun ja tärinän yhteisvaikutukset murskausjaksojen aikana voivat ajoittain vaikuttaa negatiivisesti viihtyisyyteen ottoalueen välittömässä läheisyydessä, mutta vaikutukset kohdistuvat rajoitetulle alueelle. Melun ohjearvojen ei tehtyjen selvitysten perusteella arvioida ylittävän lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähdyksestä kuuluu satunnaisesti räjähdysääniä, jotka ovat kuultavissa lähitaloissa. Kallion murskauksen äänet kuuluvat lähialueelle.

Murskaustoiminnan vaikutusalueella ei sijaitse luonnonsuojelukohteita, joiden arvoihin toiminnalla olisi huomattavia vaikutuksia. Toiminnalla ei arvioida olevan pysyviä vaikutuksia ympäröivään luontoon eikä ympäröivän luonnon monimuotoisuuteen. Murskaustoiminnalla ei arvioida olevan ottotoiminnasta poikkeavia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alueelta kuljetettava maainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä.

Ympäristövaikutuksia vähennetään hakemuksessa kuvatuilla toimenpiteillä. Toimenpiteet ympäristöhaittojen vähentämiseksi ja onnettomuuksien estämiseksi sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailu hoidetaan viranomaisien vaatimassa laajuudessa.

## **MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELUTOIMET**

### **Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi**

Polttoaine säilötään kaksoisvaippasäiliöissä murskausjaksojen aikana ja voiteluaineet lukittavassa kontissa.

### **Hulevesijärjestelyt**

Ottamisalueen alueen pintavedet kulkeutuvat suunnitelma-alueen pohjoisreunaan imeytyen siellä pääosin maastoon. Varastoalueen pohjoisreunaan rakennetaan laskeutusallas.

### **Jätevesien käsittely**

Mahdollisten sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäilöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Mahdollisen sepelin pesun yhteydessä syntyvät pesuvedet ohjataan tätä tarkoitusta varten rakennettavaan laskeutusaltaaseen.

## **PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT)- JA ENERGIATEHOKKUUS**

Hakija arvioi, että asemilla käytetään parasta ja taloudellisesti mahdollista tekniikkaa. Alueella tulee toimimaan eri urakoitsijoita, jotka tuovat omat laitteensa alueelle. Louhinta ja murskaus noudattavat samoja toimintamenetelmiä riippumatta urakoitsijasta. Myös ympäristövaikutukset ovat pääsääntöisesti samanlaiset. Urakoitsijoiden käytössä olevat laitteet täyttävät edellä mainitut luokitukset. Hakija valvoo, että urakkasopimuksia noudatetaan.

## POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

### Riskinarviointi

Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Maaperän likaantumisvaara aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen vuotojen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa.

Pönttövuoren nykyiseen rautatietunneliin on etäisyyttä 320 m. Edellisen maaineslunan ehtojen mukaisesti:

*”Rautatien läheisyydessä louhittaessa on noudatettava Liikenneviraston louhintaohjetta (Louhintatyöt rautatien läheisyydessä 23-2013). Rakennuttajan pitää itse arvioida louhintatöistä syntyvät riskit junaliikenteelle, rautatien rakenteille ja laitteille. Louhintatyötä toteuttavien tahojen Louhintatyötä toteuttavien tahojen on itse määriteltävä se, milloin louhintatyöstä voi olla vaaraa junaliikenteelle tai louhintatyöt voivat vaurioittaa radan rakenteita tai laitteita. Tämä riskien arviointivelvoite koskee rakennuttajaa, suunnittelijaa, päätoteuttajaa ja louhintaurakoitsijaa sekä tarvittaessa muita urakoitsijoita. Työn suunnittelussa on syytä varautua siihen, että louhintatyöt voivat edellyttää toimenpiteitä sekä junaliikenteen kulun turvaamiseksi, että radan rakenteiden ja laitteiden suojaamiseksi räjäytystyön ajaksi. Riskienarvioinnin pohjalta rakennuttaja päättää sen, milloin on tarve ottaa yhteyttä Liikennevirastoon. Louhintatyötä tilaavat tai toteuttavat tahot ovat vastuussa siitä, että louhintatyöt eivät aiheuta vaaraa junaliikenteelle tai vaurioita rautatietä ja sen laitteita. Tähän liittyvät vastuut ja velvoitteet perustuvat yleiseen lainsäädäntöön, kuten työturvallisuussäädöksiin. Hakija vastaa kaikissa tapauksissa louhinnasta ja murskauksesta Liikennevirastolle ja kolmannelle osapuolelle mahdollisesti aiheutuvista vahingoista. Hakijan on huolehdittava siitä, ettei louhinnasta ja murskauksesta aiheutuva kivi- tai vastaava hienoaines leviä radan päällysrakenteeseen. Kaikissa tapauksissa hakija vastaa louhinnasta ja murskauksesta Liikennevirastolle ja kolmannelle osapuolelle mahdollisesti aiheutuvista vahingoista.”*

Hakija varautuu huolehtimaan näistä Liikenneviraston asettamista velvoitteista myös uuden luvan yhteydessä.

### Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Kevyttä polttoöljyä säilytetään 2-vaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain prosessivalvonnan yhteydessä.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan heti valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Paikallinen ympäristöviranomainen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliselle ympäristökeskukselle.

Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai aluesuunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot. Suunnitelmaa säilytetään aseman tai asemien käyttöpisteessä tai prosessivalvomossa. Poliisin, pelastuslaitoksen ja Laukaan kunnan ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustauluilla.

#### **Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana**

Häiriön sattuessa laitoksen käyttäjä keskeyttää toiminnon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Tarpeen mukaan viranomaiset voidaan hälyttää puhelimitse. Työntekijöiltä informoidaan kaikista toimenpiteistä. Työntekijöille kerrotaan ennakkoon toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalta.

### **LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

#### **Käyttö- ja päästövaikutusten tarkkailu**

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista asema esitetään toimintakunnossa ja ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta. Tarkkailu hoidetaan lupamääräysten ja viranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

#### **Raportointi**

Hakija vastaa alueen toiminnoista. Hakija teettää urakan urakoitsijoilla, joiden urakkasopimuksissa on määritetty kunkin urakan osalta ne vastuuhenkilöt, jotka vastaavat urakoista ja niihin liittyvistä erillistoiminnoista. Hakija valvoo, että urakat ja niiden vastuut hoidetaan sovitusti.

### **ESITETYT VAKUUDET**

Maa-ainespankin vakuuslaskelman perustana on käytetty Ympäristöministeriön jätevakuusopasta. Vakuus on laskettu keskimääräisesti eri lajikkeiden varastoinnin ollessa noin yhden kuukauden tarve tai osuus vastaanotettavasta kokonaismäärästä. Vakuudeksi esitetään 20 500 €.

Ottoalueen vakuus määrittyy ottoalueen pinta-alan mukaan ja on Laukaassa 5000 €/ha koskien koko toiminta-aluetta. Maa-ainespankin käyttäessä samoja varastoalueita muun ottotoiminnan kanssa hakija esittää näiden vakuuksien yhdistämistä päällekkäisten toimintojen osalta. Ottoalueen pinta-alan ollessa 5,72 ha tulee ottoalueen vakuudeksi 28 600 €.

Hakija esittää koko toiminnan vakuudeksi näin yhteensä 49 100 €.

**Hakemuksen liitteet:**

1. Selvitys hallintaoikeudesta
2. Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
3. Luettelo rajanaapureista
4. Ottamissuunnitelma
5. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
6. Yleiskartta
7. Sijaintikartta
8. Suunnitelmakartta
9. Leikkauspiirustukset
10. Melumallinnus

**TARKASTUKSET**

Alueelle on tehty vuosittain maa-ainesten ottoon liittyvä tarkastus, ympäristönsuojelulain 168 §:n mukaiseen säännölliseen valvontaan liittyvät tarkastukset on tehty viiden vuoden välein.

**LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY****Lupahakemuksista tiedottaminen**

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu 5.9. – 14.10.2024 välisenä aikana Laukaan kunnan verkkosivuilla [www.laukaa.fi](http://www.laukaa.fi) , sekä tiedotettu asianosaisia 5.9.2024 päivätyllä virkakirjeellä. Kuulutus lupahakemuksen vireilläolosta on julkaistu Laukaa-Konnevesi-lehdessä 5.9.2024.

**Jätetyt muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei tullut kuulemiseen varattuna aikana yhtään muistutusta.

**Pyydetty lausunnot**

Hakemuksista pyydettiin lausunto Laukaan kunnan terveysuojeluviranomaiselta ja Väylävirastolta.

**Laukaan kunnan terveysuojeluviranomaisen lausunto 29.10.2024:**

Suunnitellulla alueella on jo aiemmin harjoitettu vastaavaa toimintaa, eikä tietoon ole tullut valituksia lähialueen asukkailta. Saatujen tietojen perusteella terveysuojeluviranomainen ei näe estettä luvan myöntämiselle.

**Väyläviraston kommentti 11.10.2024:**

Väylävirastolla ei ole huomautettavaa, koska hakija on lupautunut huolehtimaan edellisen Liikenneviraston lausunnon mukaiset velvoitteet.

**Hakijan kuuleminen**

Lausunnot toimitettiin hakijalle mahdollista kommentointia varten 5.11.2024, hakija ei ole kommentoinut lausuntoja.

**LUPA- JA VALVONTALAUTAKUNNAN RATKAISU**

Laukaan lupa- ja valvontalautakunta myöntää Sora-Manninen Oy:lle maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisen luvan hakemuksen mukaiseen toi-

mintaan kiinteistöille 410-411-4-681 ja 410-411-20-24 sijoittuvaan kiviaineksen louhinta- ja murskaustoimintaan, sekä pilaantumattomien maiden, kiviaineksen, kantojen ja risujen vastaanottoon sekä mullan valmistukseen. Sepelin pesulle toiminta-alueella ei myönnetä lupaa. Hakemuksesta poiketen lupa myönnetään kymmeneksi vuodeksi.

Hakijalle myönnetään MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta tässä päätöksessä määrättyä vakuutta vastaan.

Toimintaa tulee harjoittaa ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja tämän päätöksen lupamääräyksiä noudattaen.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### **Toiminnan laajuus, toiminta-ajat, alueen maastomerkinnot**

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä ottosuunnitelman mukaiselta alueelta on 760 000 k-m<sup>3</sup>. Vuosittainen kivimurskeen tuotantomäärä saa olla enintään 254 000 t. Ottamisalue on enintään maa-ainesten ottamissuunnitelmassa esitetyn laajuinen. Toiminta-alueelle saa vuosittain ottaa vastaan muita materiaaleja seuraavasti:

- puhtaita ylijäämämaita enintään 30 000 t
- louhetta 5000 t
- kiviä 4000 t
- hiekkaa 2000 t
- seulanperäkiviä 2000 t
- kantoja ja risuja 2000 t
- multaa saa valmistaa enintään 4000 t vuodessa

Vastaan saa ottaa ainoastaan puhtaita maa-aineksia. Mikäli alueelle tuodaan maa-ainesta, jota epäillään pilaantuneeksi, on se viipymättä toimitettava sellaiseen käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa kyseisen aineksen vastaanotto on hyväksytty. Ylijäämämaita ja muita vastaanotettuja materiaaleja saa varastoida toiminta-alueella yhtäjaksoisesti enintään kolme vuotta.

2. Ennen ottotoiminnan aloittamista alueelle tulee asentaa riittävästi korkotaso osoittavia korkeusmerkkejä. Ottamisalueen rajat tulee merkitä selkeästi maastoon. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvan haltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika. Ottamistoiminnassa syntyvät jyrkät rintaukset tulee rajata vähintään 1,5 m korkealla, säänkestävällä ja hyvin näkyvällä aidalla.

3. Maa-ainesten otto tulee toteuttaa ottamissuunnitelman mukaisesti. Alin sallittu ottotaso alueen pohjoispäässä on +132,5 m nousten alueen eteläpäättä kohti ollen siellä +133,5 m (N2000). Leikkauskuvat tulee ennen tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamista korjata niin, että niissä näkyy todellinen ottorintausten kaltevuus 7:1.

Ylimmän pohjavesitason ja alimman ottotason väliin on jätettävä vähintään 2 m vahvuinen suojakerros. Louhoksen pohja muotoillaan siten, ettei alueelle missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pinta- tai pohjavesiä.

Pohjaveden pinnankorkeus ottoalueella tulee selvittää joko siihen sopivasta kaivosta tai asentamalla alueelle pohjavesiputki. Pohjaveden pinnankorkeutta tulee seurata vähintään kahdesti vuodessa riittävän suojakerrospaksuuden varmistamiseksi. Seurantatulokset tulee kirjata ylös.

**4. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:**

Poraus	ma-pe klo 7-21
Räjäytykset	ma-pe klo 8-18
Rikotus	ma-pe klo 8-18
Murskaus	ma-pe klo 7-22
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe klo 6-22

Poikkeustapauksissa kuljetuksia saa tehdä lauantaisin 7.00—18.00 välisenä aikana. Louhintaa, rikotusta ja murskausta ei saa harjoittaa yhtä aikaa naapurikiinteistön toimijan kanssa, vaan toiminnot on porrastettava eri ajanjaksolle. Arkipyhinä toimintaa ei saa harjoittaa. Toimintajakson aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

**Melu, värinä ja pöly**

**5.** Toiminnasta aiheutuva melun A-painotettu keskiäänitaso ( $LA_{Aeq}$ ) ei saa lähimmillä asumiseen käytettävillä kiinteistöillä ylittää päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB. Lähimmillä loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä melutaso ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB.

**6.** Meluntorjunnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa (mm. esimurskaimen täyttösuppilon vaimentaminen kumimatolla, kuljettimien kotelointi, murskaimien moottorien vaimentaminen koteloinneilla). Kiviainesten syöttämisessä murskaimeen tulee käyttää mahdollisimman matalaa pudotuskorkeutta.

**7.** Aseman rakenteilla ja sijoittelulla on pyrittävä siihen, ettei voimakkain ääni lähde häiriintyvien kohteiden suuntaan. Melulähteet on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava alimmalle kohdalle toiminta-alueella. Lisäksi kiviseinämillä, murskekasojen sijoittelulla sekä louhinnan etenemissuuntien valinnoilla on pyrittävä minimoimaan meluvaikutusten leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan.

**8.** Asumiseen, loma-asutukseen tai oleskeluun käytettävillä alueilla eivät toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM) osalta valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (79/2017) annettua raja-arvoa  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (24 tunnin keskiarvo).

**9.** Toiminnanharjoittajan tulee varautua tarvittaviin toimiin laitoksen toiminnasta ja/tai ajoneuvoliikenteestä aiheutuvan pölyhaitan torjumiseen esim. kastelulla, kuormien ja varastokasojen peittämisellä, aseman sijoittamisella ja rakenteilla (mm. koteloinnilla), alueen rintauksilla ja tuotekasojen sijoittelulla. Pölyn-

lähteet on teknisten mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Pölyntorjuntaan ei saa käyttää CaCl<sub>2</sub>:a, NaCl:a, lipeää tai muita pohjavedelle tai maaperälle haitallisia kemikaaleja.

**10.** Räjähdykset on toteutettava siten, että samanaikaisesti räjähtävä räjähdysainemäärä on mahdollisimman pieni ja värinävaikutukset rajoittuvat mahdollisimman lähelle räjäytysaluetta.

### **Maaperän ja pohjaveden suojele**

**11.** Poltto- ja voiteluaineiden sekä muiden ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella toimintajaksojen ulkopuolella on kielletty. Toiminta-aikana alueella olevien polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä. Säiliön tankkauslaitteiston tulee olla varustettu sulkuventtiilillä ja lukittavissa.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Alueelle tulee varata imeytysturvetta tai muuta öljyjen imeytykseen tarkoitettua ainetta.

### **Mullan valmistus**

**12.** Mullan valmistukseen saa käyttää alueelle tuotuja pilaantumattomia maa-aineksia. Mullan valmistuksen tulee perustua maa-aineksen tekniseen käsitteilyyn, kompostointi ja orgaanisten lannoitevalmisteiden tai jättemateriaalien lisääminen valmistukseen eivät ole sallittuja.

### **Hulevesien johtaminen**

**13.** Alueella muodostuvat hulevedet tulee johtaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti alueen pohjoisreunaan, niiden johtamisreitille tulee rakentaa laskeutusallas. Mikäli toiminta-alueen hulevedet aiheuttavat määränsä tai laatunsa takia vettymishaittaa tai epäilystä ympäristön pilaantumisesta tulee niiden johtamisesta alueelta ja/tai laaduntarkkailusta tehdä tarkempi suunnitelma, joka on hyväksyttävä valvontaviranomaisella.

### **Jätehuolto**

**14.** Toiminnassa tulee ensisijaisesti vähentää syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista on jäte hyödynnettävä muulla tavoin, mm. energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista on jäte loppukäsiteltävä.

**15.** Toiminnassa syntyvät lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Jätteet on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa, tai ettei jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia huononeta. Roskaantunut alue on välittömästi puhdistettava.

**16.** Toiminnasta kertyvät vaaralliset jätteet tulee säilyttää erillään katetussa tiivispohjaisessa varastossa, niitä ei saa sekoittaa lajiltaan ja laadultaan muunlaiseen jätteeseen. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen ympäristöluvan omaavaan vastaanottoaikaan tai käsittelylaitokseen.

**17.** Toiminnasta syntyvät kaivannaisjätteet tulee hyödyntää kaivannaisjättesuunnitelman mukaisesti ottamisalueella. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle.

### **Häiriö- ja poikkeustilanteet**

**18.** Onnettomuus- ja muita häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutuskalusto ja vuotojen imeytys- ja torjuntakalusto. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

Mahdollisista öljy- yms. vahingoista, jotka saattavat aiheuttaa ympäristöhaittaa, on tehtävä viipymättä ilmoitus Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Vastuuhenkilö**

**19.** Toiminnanharjoittajan on nimettävä toiminnalle vastuuhenkilö, jolla on kyseiseen tehtävään riittävä asiantuntemus, ja joka on perehtynyt toimintaa koskevaan maa-aines- ja ympäristölupaan. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava kirjallisesti Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

### **BAT**

**20.** Toiminnanharjoittajan tulee seurata alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja laitoksen tulee käyttää toiminnassaan mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia teknisiä ratkaisuja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai tehokkaimmin vähentää sitä.

### **Tarkkailu ja raportointi**

**21.** Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, joka tulee pyydettyä esittää valvontaviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

- murskausaseman tuotantotiedot ja käyntiajat
- räjäytysten ajankohdat ja käytetyt räjähdysaineet
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- vastaanotettujen ylijäämämaiden ja kiviaineksen määrä
- vastaanotetun kantojen ja risujen määrä
- valmistetun mullan määrä
- toiminnassa muodostuneet jätteet ja niiden toimituspaikat
- häiriötilanteet ja onnettomuudet
- tiedot mahdollisesti tehdyistä melu-, pöly- ja tärinämittauksista



Laitoksen on toimitettava vuosittain käyttöpäiväkirjan yhteenveto toiminnasta ympäristönsuojelun tietojärjestelmään YLVA:aan helmikuun loppuun mennessä.

Otetun kiviaineksen määrä tulee ilmoittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä Nottorekisteriin.

### **Alueen maisemointi**

**22.** Alue tulee maisemoida turvallisesti ja maisemaan sopivaksi. Alueen pohjatasolle tulee levittää kasvualustaksi n. 0,5 m kerros pintamaita tai vastaanotettua maa-ainesta. Rintaukset tulee luiskata vähintään kaltevuuteen 1:1,5. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kasvialueen ulkopuolella siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvialustan muodostamiseen. Alueelle istutetaan luontaisesti soveltuvaa puulajia (2500 kpl/ha) jollei luontaista taimettumista tapahdu. Suunnitelman mukainen maisemointi on suoritettava loppuun luvan voimassaoloaikana.

### **Tarkastukset**

**23.** Toiminta-alueella on pidettävä hakijan pyynnöstä aloituskatselmus ennen toiminnan aloittamista sen jälkeen, kun alueen maastomerkinnot on tehty. Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten noudattamisen ja maisemoinnin edistymisen seuraamiseksi järjestetään paikan päällä vähintään kahden vuoden välein tarkastuksia. Ottotoiminnan päätyttyä luvan voimassaoloaikana pidetään loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys. Katselmuksilla ovat läsnä ainakin valvontaviranomainen ja hakija tai hänen valtuuttamansa yhteyshenkilö.

### **Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen**

**24.** Toiminnan kannalta olennaisista muutoksista, pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee tehdä ilmoitus Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kolme kuukautta ennen toimenpiteisiin ryhtymistä. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä lupaviranomaiselle suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

### **Vieraslajit**

**25.** Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, ettei alueelle vastaanotettavan maa- tai kiviaineksen tai käytettävien työkoneiden mukana pääse leviämään vieraslajeja. Alueelle mahdollisesti levinneet Euroopan unionin luetteloon kuuluvat haitalliset vieraslajit tai kansallisesti merkitykselliset haitalliset vieraslajit tulee alueelta tunnistaa ja asianmukaisesti hävittää tai niiden leviäminen estää.

### **Vakuudet**

**26.** Hakijan tulee asettaa toiminnan aloittamista koskeväksi MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaiseksi vakuudeksi 15 000 €, mikäli toiminta aloitetaan ennen kuin päätös saa lainvoiman. Tämän lupapäätöksen mukaista toimintaa ei

saa aloittaa, ennen kuin vakuus on asetettu ja valvontaviranomainen on sen hyväksynyt.

**27.** Hakijan tulee asettaa jätteenkäsittelytoiminnalta (maa-ainesmassat) vaa-  
dittavaksi YSL 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi 20 500 €.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukainen aloituslupa**

MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Määräys voi tarvittaessa koskea vain osaa haettua aluetta ja ajankohtaa, jolloin otamistoiminta tai siihen liittyvät muut toimenpiteet voidaan käynnistää.

Hakemuksen mukaisessa toiminnassa on kyseessä olemassa oleva toiminta, ja sen jatkaminen ja laajennus. Toiminnan jatkaminen nykyisestä ei oleellisesti muuta alueella vallitsevia olosuhteita.

MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaisen luvan myöntäminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska vastaanotetut maamassat, muut materiaalit ja paikalla olevat laitteistot voidaan siirtää pois.

Hakija ei ole tehnyt esitystä aloittamista koskevaksi vakuudeksi, joten se määrätään lupaviranomaisen toimesta kattamaan mahdolliset luvan muuttamisesta tai kumoamisesta aiheutuvat kustannukset.

### **Sepelin pesun kieltäminen**

Sepelin pesutoiminnasta ei ole täydennyspyynnöistä huolimatta esitetty asian ratkaisemiseksi riittävät tiedot sisältävää toiminnankuvausta, joka olisi sisältänyt tiedot toiminnan mittaluokasta, laitteistoista, rakenteista, prosessista ja toiminnasta aiheutuvasta ympäristökuormituksesta. Toimintoa ei ole voitu tämän takia sisällyttää lupakokonaisuuteen.

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain 6 §:n mukaan Lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:n mukaan laissa tarkoitettuja aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;

- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää 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.

## Asian selvittäminen

### ***Suojelualueet, suojellut lajit, erityisen tärkeät elinympäristöt; karttatar-kastelu***

Karttatar-kastelujen perusteella lähimmät Natura 2000-kohteet ovat hankealueelta koilliseen n. 5 km:n päässä sijaitseva Alasuon Natura 2000-alue sekä länteen n. 8 km:n päässä sijaitseva Kanavuori-Koskenvuori Natura 2000-alue. Horinvuoren yksityismaiden luonnonsuojelualue sijaitsee ottoalueesta n. 2 km:n päässä lounaaseen. Lähimmät pohjavesialueet ovat n. 3 km:n päässä hankealueelta luoteeseen sijaitseva Kapakkavuoren 2-luokan pohjavesialue ja n. 5 km:n päässä koilliseen sijaitseva Savion 2-luokan pohjavesialue. Lähimmät suojeltujen lajien (liito-orava) esiintymät sijaitsevat n. 800 m:n päässä itään ja pohjoiseen hankealueelta. Lähimmät metsälain 10 §:n nojalla rauhoitetut alueet sijaitsevat n. 600 m:n päässä itään (jyrkänne ja sen alusmetsä sekä karukkokangas) sekä n. 500 m:n päässä lounaaseen (pienvesistöjen välitön lähiympäristö).

### ***Toiminnan luonne suhteessa luvan myöntämisen edellytyksiin***

Kyseessä on olemassa oleva toiminta, maisemakuva on jo muuttunut alkupe- räisestä. Alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio-, maisema- tai kulttuurimaisema-alueisiin. Alueella tai sen lähistöllä ei ole erikoisia luonnonesiintymiä, alue ei sijaitse pohjavesialueella tai sellaisen välittömässä läheisyydessä. Se ei myöskään si-

jaitse ranta-alueella. Toiminta-alue ei näy asuin- tai lomakiinteistöille tai yleisille teille. Huomioiden etäisyydet lähimpiin kiinteistöisiin, ei toiminta ennalta arvioiden aiheuta niiden kaivovesille laadullisia tai määrällisiä muutoksia.

Toiminta sijoittuu harvaan asutulle alueelle ja ottamisalue on rajattu siten, että lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 m päässä. Päätöksessä on kuitenkin edellytetty noudatettavan MURAUS-asetuksessa säädettyjä pölyn- ja melun torjuntakeinoja sekä toiminta-aikoja, jotka asetuksessa on velvoitettu noudatettavaksi, mikäli murskaamon tai toiminnan etäisyys asumiseen käytetävästä rakennuksesta tai melulle alttiista kohteesta on alle 500 metriä.

Toiminnasta on teetetty melumallinnus, jossa on otettu huomioon myös naapurikiinteistöllä harjoitettava kiviainestoiminta. Mallinuksen mukaan MURAUS-asetuksessa esitetyt sallitut melutasot eivät ylitä kiviainestoiminnan johdosta. Mallinnus on tehty oletuksella, että kallion louhintaa sekä kiviaineksen rikotusta ja murskausta tehdään naapurikiinteistöillä eri aikaan, tämä toimintojen porrastaminen myös lupamääräyksenä.

Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että harjoitettaessa toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatettaessa annettuja määräyksiä, toiminta täyttää maa-ainelain, ympäristönsuojelulain, jätelain, luonnonsuojelulain ja naapurisuhdelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

### **Luvan voimassaolo**

MAL 10 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, ja kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin ainesten ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Erityisenä syynä voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

Hakemuksessa ei ole esitetty sellaisia erityisiä syitä, jonka nojalla lupa voitaisi myöntää 15 vuodeksi, hakemuksen laatu ja siihen tehdyt selvitykset eivät myöskään vastaa pitkäaikaiselta toiminnalta vaadittavaa suunnitelmaa, toiminta ei myöskään sijoitu maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottoon varatulle alueelle. Lupa on näillä perusteilla myönnetty 10 vuodeksi.

### **Lupamääräysten perustelut**

#### **Lupamääräykset 1-4:**

Lupamääräyksillä varmistetaan toiminnan harjoittaminen hakemuksen mukaisena ja hakemuksessa osoitetulla alueella. Kokonaisottomäärää toimintanaikana (10 v) ei saa ylittää, vuosittainen kivimurskeen tuotantomäärä yksittäisinä vuosina saa olla enintään lupamääräyksessä esitetty. Tällä varmistetaan toiminnasta aiheutuvien ympäristövaikutusten pysyminen ennalta arvioituina.

Määräys alueen merkinnöistä ja aitaamisesta on annettu valvonnan helpottamiseksi sekä työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden edistämiseksi. Yhteystiedot alueella ovat tarpeen tiedonkulun turvaamiseksi.

Ympäristöministeriön julkaiseman oppaan (2023:30) Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön mukaan pohjavesialueiden ulkopuolisilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus ylimmän pohjavesitason ja maa-ainesten ottotason välillä tulee olla vähintään 1-2 m. Määräys alimmasta sallitusta ottotasosta ja suojakerroksen paksuudesta sekä louhoksen pohjan muotoilusta on annettu pohjaveden suojelemiseksi, lammikoitumisen ehkäisemiseksi sekä ottamissuunnitelman toteutumiseksi.

Määräys pohjaveden pinnankorkeuden seurannasta on annettu, koska toiminnanharjoittajan tulee olla tietoinen pohjaveden pinnantasosta riittävän pohjavettä suojaavan maakerroksen määrittämiseksi.

Tällä päätöksellä asetetut päivittäiset toiminta-ajat ovat MURAUUS-asetuksen mukaiset. Pöytävuoren ja naapurikiinteistön Takamaan kallioalueiden toiminnan meluvaikutuksia kuvaava melumallinnus on toteutettu niin, että kahden toimijan meluavat toiminnot on porrastettu eri ajanjaksoille. Toiminta tulee näin myös toteuttaa, jotta melutasot ovat mallinnuksen mukaiset ja alittavat toiminnalle annetut melun raja-arvot.

Valvontaviranomaisella tulee olla tieto toimintajaksojen ajankohdasta mahdollista valvontaa sekä tiedotusta varten.

Vastaanotettavan maa-aineksen laatu tulee todeta aistinvaraisesti ja alkuperän perusteella. Alueilta, joita on käytetty ampumarata-, huoltoasema- tai pesula-toimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai muuhun toimintaan, josta on saattanut aiheutua maaperän pilaantumista, ei saa ottaa vastaan maa-aineksiä, ellei niiden haitattomuutta ole etukäteen luotettavasti selvitetty. Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Mikäli maa-aineksiä varastoidaan yli kolme vuotta, voidaan katsoa kyseessä olevan kaatopaikkatoiminnan.

#### **Lupamääräykset 5-10:**

Lupamääräykset toiminnasta aiheutuvan melun rajoittamiseksi on annettu ympäristön viihtyisyyden turvaamiseksi. MURAUUS-asetuksen 7 §:ssä on säädetty melutasoista. Nämä ohjearvot ovat melun enimmäistasoina lupamääräyksissä.

Hiukkaspäästöille on asetettu raja-arvo valtioneuvoston ilmanlaadusta antamassa asetuksessa 79/2017, tähän viitataan myös MURAUUS-asetuksen 5 §:ssä. Tämä raja-arvo on lupamääräyksenä.

MURAUUS- asetuksessa on esitetty toimenpiteitä toiminnan melu- ja pölypäästöjen rajoittamiseksi, nämä on esitetty soveltuvin osin lupamääräyksissä.

Lupamääräykset toiminnasta aiheutuvien ympäristövaikutusten rajoittamiseksi on annettu ympäristön viihtyisyyden ja ihmisten terveyden turvaamiseksi sekä

tärinän osalta myös rakennetun ympäristön sekä kallioperän eheyden ja pohjaveden määrän ja laadun turvaamiseksi.

**Lupamääräys 11:**

Lupamääräys poltto- ja voiteluaineiden ja ympäristölle vaarallisten aineiden varastoinnista ja käsittelystä sekä onnettomuustilanteisiin varautumisesta on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Määräys tiedottaa öljy- tai kemikaalivahingoista on annettu ympäristölle aiheutuvan vaaran välttämiseksi, vahingon rajoittamiseksi ja tarvittavan tiedonkulun varmistamiseksi.

**Lupamääräys 12:**

Mullan valmistus on sallittu hakemuksen mukaisesti ainoastaan mekaanisilla menetelmillä sekoittamalla erilaatuisia puhtaita maa-aineksia. Määräyksellä ehkäistään esim. kompostoinnista ja jättemateriaalien käytöstä aiheutuvaa ympäristön pilaantumista.

**Lupamääräys 13:**

Määräys hulevesien johtamisesta on annettu vettymisen ja hulevesistä aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

**Lupamääräykset 14-17:**

Toiminnan jätehuoltoa koskevat lupamääräykset on annettu, jotta toiminta täyttää jätelain (646/2011) mukaiset vaatimukset, ja että toiminnan jätehuolto on järjestetty jätehuollon periaatteena olevan etusijajärjestyksen mukaisesti. Lupamääräyksillä ehkäistään myös alueen roskaantumista sekä vaarallisista jätteistä aiheutuvaa ympäristön pilaantumista.

Kaivannaisjätettä koskevalla lupamääräyksellä varmistetaan sen suunnitelman mukainen hyödyntäminen ja ehkäistään sen käsittelystä aiheutuvia ympäristöhaittoja.

**Lupamääräykset 18-19:**

Lupamääräykset on annettu tiedonkulun varmistamiseksi valvontaviranomaiselle ja edelleen tarvittaessa ympäristön asukkaille sekä myös valvonnan tehostamiseksi. Yhteyshenkilön tulee olla perillä laitoksen toiminnasta sekä huolehtia myös muusta kuin häiriö- ja poikkeustilanteisiin liittyvästä ajanmukaisesta tiedonkulusta. Hänen tulee olla myös perehtynyt laitosta koskeviin maaines- ja ympäristölupiin.

**Lupamääräys 20:**

Kiviainesten hyödyntämisessä käytettävät tekniset ratkaisut kehittyvät jatkuvasti. Ottamalla käyttöön näitä uusia tekniikoita voidaan toiminnan ympäristöpäästöjä vähentää. Vaikka kyseisessä hankkeessa uusimpien tekniikoiden käyttöönotto ei olisi perustellusta syystä mahdollista, tulee toiminnanharjoittajan kuitenkin olla perillä alansa teknisestä kehityksestä.

**Lupamääräys 21:**

Lupamääräys tarkkailusta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja rapor-

tointia. Maa-aineslain ja –asetuksen mukaan maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Tämä on tarpeen maa-ainesvarantojen seuraamiseksi.

**Lupamääräys 22:**

Lupamääräys alueen maisemoinnista on annettu alueen siistimiseksi ja puuston ja kasvillisuuden palauttamiseksi toiminnan päätyttyä. Jälkitasauksella ja pintamaan lisäyksellä jyrkät luiskat saadaan turvallisiksi ja mahdollistetaan niiden parempi taimettuminen. Alueen metsittäminen ja kasvillisuuden palauttaminen ovat tarpeen maisemallisista ja ekologisista syistä.

**Lupamääräys 23:**

Lupamääräys toiminta-alueella suoritettavista tarkastuksista on tarpeen valvonnan järjestämiseksi ja lupamääräysten noudattamisen valvomiseksi.

**Lupamääräys 24:**

Toiminnan harjoittajan tulee ilmoittaa toimintaa koskevista muutoksista toiminnan valvonnan ja ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toiminnanharjoittaja vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, rakenteiden poistamiseksi ja alueen kunnostamiseksi.

**Lupamääräys 25:**

Haitallisten vieraslajien leviämisen estäminen ja hävittäminen on Euroopan unionissa viety lainsäädännön tasolle, jota kaikkien EU:n jäsenvaltioiden on noudatettava. Kansallisesti merkittävistä vieraslajeista on EU-lainsäädäntöön pohjautuvat kansalliset säädökset.

**Lupamääräys 26:**

MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

**Lupamääräys 27:**

Jätteenkäsittelytoiminnalta YSL 59 §:n nojalla vaadittava vakuus on asetettu toiminnanharjoittajan esittämän vakuuslaskelman mukaisesti.

## **LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on YSL 70 §:n mukaisesti noudatettava asetusta.

## **LUVAN VOIMASSAOLO**

Tällä päätöksellä myönnetty maa-aines- ja ympäristölupa on voimassa 10 vuotta päätöksen julkaisupäivästä lukien.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 5, 5a, 6, 10-12, 16b, 19-21, 23 ja 23a §:t  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten otosta (926/2005) 7-9 §:t  
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 8, 11, 12, 14-17, 19, 20, 27, 29, 34, 42, 43, 47a, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 87, 89, 94, 112-114, 134, 170, 190, 191, 198, 199 ja 205 §:t  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-15 §:t  
Laki eräistä naapuruussuhteista (1920/26) 17 §  
Jätelaki (2011/646) 8, 11-13, 15-17, 72 ja 73 §:t  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 33, 36, 40 §:t  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 3-13 §:t  
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §  
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §  
Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 3-5 §:t  
Valtioneuvoston asetus vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (704/2019) 1 § ja liite B

## MAKSUT

Maksujen muodostuminen

<b>Maksu</b>	<b>Määrä €</b>	<b>Asettamisen ajankohta</b>
Hakemuksen käsittelymaksu, MAL 23 §	10 105 €	Laskutetaan käsittelyn jälkeen
Aloittamislupahakemuksen käsittelymaksu, MAL 21 § ja YSL 199 §	300 €	Laskutetaan käsittelyn jälkeen
Vuotuinen valvontamaksu maa-aineslupa, MAL 23 §	2535 €	Tarkastuksen yhteydessä vuosittain
Valvontamaksu ympäristölupa, YSL 168 §	155 €	Valvontaohjelman mukaisen tarkastuksen yhteydessä
Ottamistoiminnan vakuus, MAL 12 §	28 600 €	Asetettava ennen toiminnan aloittamista
Aloittamisluvan mukainen vakuusmaksu, YSL 199 §	15 000 €	Asetettava, mikäli toiminta aloitetaan muutoksenhaun aikana
Jätteenkäsittelytoiminnan vakuusmaksu, YSL 59 §	29 000 €	Asetettava ennen toiminnan aloittamista

### Perusteet

Laukaan kunnan maa-ainestaksa (Lupa- ja valvontalautakunta 12.12.2023 § 12 §)  
Laukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksa (Lupa- ja valvontalautakunta 22.2.2022 § 21)

### Lisätiedot maksuista

YSL 199 §:n mukainen vakuus voidaan vapauttaa tämän päätöksen saatua lainvoiman ja toiminnan ollessa päätöksen mukaista.



Hakija vastaa siitä, että maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus on kaikissa tapauksissa voimassa koko luvan voimassaolon ajan siihen saakka, kunnes kunnan valvontaviranomainen on hyväksynyt lupamääräysten mukaiset jälkiohitoimenpiteet suoritetuiksi, jonka jälkeen vakuus vapautetaan. Lupaviranomainen pidättää itsellään oikeuden tarkistaa vakuuden suuruutta kustannustason nousua vastaavasti.

## **PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

Lupa- ja valvontalautakunta antaa päätöksen tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös julkaistaan Laukaan kunnan verkkosivuilla [www.laukaa.fi](http://www.laukaa.fi). Päätöstä koskeva kuulutus julkaistaan myös Laukaa-Konnevesi -lehdessä.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusaika päättyy **24.1.2025**. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

## **JAKELU**

### **Päätös**

Hakija  
Keski-Suomen ELY- keskus  
Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomainen  
Väylävirasto

### **Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaiset, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta

**LIITTEET** Kartta hankealueesta, suunnitelmakartat, valitusosoitus