

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- uusi lupahakemus
 jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Ottoalueella on louhittu ja murskattu kalliota v.1998 saakka ympäristöluvassa mukaisesti (D KAYLA16/1998). Sora ja Kallio Heinonen hakee ympäristöluvassa tarkastamista louhinnan jatkamiseksi samassa muodossa.

Lupaa haetaan Laitilan kaupungin Laitilan kylän tilalle 400-419-77-3, Isotupa.

Lupaa haetaan

10 vuodeksi

- Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

2. HAKIJA

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nimi tai toiminimi Sora ja Kallio Heinonen Oy | Y-tunnus 0684391-4 |
| Postiosoite Viikaistentie 105, 23800 Laitila | |
| Sähköpostiosoite jari@sorajakallioheinonen.fi | Puhelinnumero 040 0221 497 |

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nimi Sora ja Kallio Heinonen Oy | Postiosoite Viikaistentie 105, 23800 Laitila |
| Sähköpostiosoite jari@sorajakallioheinonen.fi | Puhelinnumero 050 346 4393 |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Viikaistentie 105, 23800 Laitila | |

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa Laitila, Laitilan kylä | Toiminta-alueen nimi Kuloisten louhinta-alue |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset 400-419-77-3 | Tilan nimi/nimet Isotupa |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6757288 itäkoordinaatti 221784 | |

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen
Isotupa, Johan Erik, Karjalantie 9, 23800 LAITILA, 050 54 777 53
Isotupa, Heidi Marja, Karjalantie 9, 23800 LAITILA

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset

Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitus tilanne | Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? | Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? |
| <input type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä | <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus | <input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei |

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

| | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 250 000 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 25 000 | Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,61 |
| Alin ottamistaso (m, N2000-kerkeusjärjestelmä) 40,30 | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) 7,90, Oja luoteessa, 4.7.2024 | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) 7,90 |

| Ottettavan aineksen laatu | Määrä (k-m ³) |
|---------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines | 250000 |
| Sora ja hiekka | |
| Moreeni | |
| Siltti ja savi | |
| Eloperäiset maa-ainekset | 10 000 |

| Ottettavan aineksen käyttötarkoitus | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto | |
| Betonituotanto | |
| Rakennuskivituotanto | |
| Raidesepeli | |
| Teiden rakentaminen ja tienpito | 90 |
| Täytöt | 5 |
| Muu käyttötarkoitus | 5 |
| Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) | |
| Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Selostettu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | |

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

| | |
|-------------------------|------------------------|
| 6.1 Perustiedot | |
| Kivenmurkskaamon tyyppi | Murskaimen käyttövoima |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kiinteä | <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä | <input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori | <input type="checkbox"/> sähkömoottori |
| Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN) | | | |
| pohjoiskoordinaatti | 675721 | | |
| itäkoordinaatti | 221745 | | |
| Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista | | | |
| Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Jälki-murskaimien määrästä riippuen laitosta kutsutaan kaksi-, kolmi- tai neli-vaiheiseksi murskauslaitokseksi. Lähtömateriaali syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi. Alueella käytettävässä murskauslaitoksessa on kahdesta kolmeen murskausvaihetta, riippuen halutun tuotteen laatuvaatimuksista. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla. Murskauslaitos sijoitetaan oton alkuvaiheessa varastoalueelle ja myöhemmin se siirretään ottoalueen alimpaan kohtaan kallioseinämän läheisyyteen. Varastoalueen sijoitus on esitetty ottosuunnitelman suunnitelmakartoissa. | | | |

| 6.2 Häiriölle alttiit kohteet | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkätkohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta | | | |
| Kohde | Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite | Etäisyys murskaamosta/louhimosta (m) | Merkintä laitoksen sijaintikartalla |
| Asuinkiinteistö | 400-419-10-261, Kuloistentie 124 | 630 | |
| Loma-asunto | 400-419-10-136, Kuloistentie 249 | 1300 | |
| Koulu tai päiväkot | | 3000 | |
| Leikkikenttä | | 9500 | |
| Sairaala | | 10000 | |
| Virkistysalue | | 1700 | |
| 1- tai 2-luokan pohjavesialue | | 1400 | |
| Pohjavedenottamo | | 1400 | |
| Talovesikaivo | | 630 | |
| Vesistö | | 1700 | |
| Natura 2000 -alue | | 4600 | |
| Muu luonnonsuojelukohde | | 2100 | |
| Muu häiriölle altis kohde | | | |

| 6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät | | |
|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Keskimäärin (1 000 t/v) | Maksimimäärä (1 000 t/v) |
| Louhintamäärä | | 10 |
| Murskattava aines | 7 | 10 |

| 6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Tuote | Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v) | |
| | Keskiarvo | Maksimi |
| Kivimurske | 35 | 50 |
| | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmäärästä ja varastointiajasta Kivimurske, tarkoitus valmistaa kerralla noin vuoden tarpeet. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | | |

| 6.5 Toiminta-ajat | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet) Noin 2 kuukautta vuodessa. | | | | |
| Toiminto | Vuotuinen toiminta-aika (pv/v) | Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät) | Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat) | Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa |
| Murskaus | 40 | ma-pe | 07-18 | |
| Poraus | 3 | ma-pe | 07-18 | |
| Rikotus | 3 | ma-pe | 07-18 | |
| Räjätys | 1 | ma-pe | 8-6 | |
| Kuormaus ja kuljetus | 100 | ma-pe | 07-20 | |
| Muu, mikä? | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | | | | |

| 6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Raaka-aine | Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v) | Maksimikulutus (t tai m ³ /v) | Varastointipaikka |
| Polttoaine, laatu: Dieselöljy | 5 t | 8 t | Ei varastoida alueella |
| Öljyt | 0,1 t | 0,1 t | Ei varastoida alueella |
| Voiteluaineet | | | |
| Räjähdysaineet, laatu: | | | |
| Pölynsidonta-aineet, laatu: | | | |
| Muu, mikä? | | | |
| Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Toiminnassa käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliövaunussa traktorinperässä. Vettä käytetään pölyämisen estämiseksi. | | | |
| Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) Kohteessa ei käytetä sähköä. | Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input type="checkbox"/> aggregaatista | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | | | |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä |
| <input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? |
| <input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa |

| 6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen | | |
|--------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Päästö | Päästölähde | Päästön määrä (t/v) |
| Hiukkaset (sis. pöly) | Murskaustoiminta | 0,75 |
| Typen oksidit (NO _x) | Murskaustoiminta | 0,0026 |
| Rikkidioksidi (SO ₂) | Murskaustoiminta | 0,0061 |
| Hiilidioksidi (CO ₂) | Murskaustoiminta | 103 |

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi
Valtaosa syntyvistä kiviainespölystä laskeutuu ottamisalueelle.

Polttoaineiden käytöstä johtuvia pakokaasupäästöjä rajoitetaan huolehtimalla moottorien ja laitteistojen kunnosta, jolloin syntyvät päästöt eivät ylitä ko. laitteiden tyyppihyväksytyjä päästötasoja.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi | | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Melulähde | Äänitehotaso (L _{WA} dB(A)) | Melu on kapeakaistaista tai iskumaista | Suunnitellut meluntorjuntatoimet |
| Murskain | 120-124 | <input type="checkbox"/> | Melun leviämistä ympäristöön vähennetään sijoittamalla murskauslaitos louhinta-alueen pohjatasolle ja lähelle louhittua kallioseinämää. |
| Porausvaunu | 120-125 | <input type="checkbox"/> | |
| Rikotin | 113-118 | <input type="checkbox"/> | |
| Kaivinkone | 110-116 | <input type="checkbox"/> | |

Toimet melun vähentämiseksi
Melun leviämistä ympäristöön vähennetään sijoittamalla murskauslaitos louhinta-alueen pohjatasolle ja lähelle louhittua kallioseinämää.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on
 mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi
 arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi
Tärinä syntyy kallion louhimisesta räjäyttämällä. Räjäytystyöt suorittaa räjäytystöihin erikoistunut urakoitsija. Räjäytettävistä kentistä laaditaan ennalta räjäytysuunnitelma ja niistä pidetään työmaapöytäkirjaa. Työssä noudatetaan yleisiä räjäytystöistä annettuja lupa- ja varomääräyksiä.

Louhinnasta aiheutuva värinä vaimenee etäisyyden kasvaessa. Lähimmän asuinrakennuksen etäisyys louhinta-alueelta on vähimmillään noin 630 m. Pienemmällä panostuksella voidaan toki louhia myös hyvin pienillä etäisyyksillä. Vaurioiden synty estetään kohteeseen sopivalla louhintatavalla.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Varikkoalueelle rakennetaan tankkauspaikka, jonka alueen maaperä suojataan vettä ja öljyä läpäisemättömällä suojarakenteella. Alueelle varataan öljynimeytysaineita mahdollisten onnettomuuksien varalle. |
| Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ottamisalueen pintavedet johdetaan pinnan kallistuksella luoteiseen olevaan ojaan. Mikäli veden mukaan kulkeutuu runsaasti hienoaainesta, rakennetaan selkeytysallas. |
| Jätevesien käsittely Alueelle tuodaan tarvittaessa umpisäiliöllä varustettu käymälä, jonka jätteet toimitetaan ajoittain helistölle. |

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

| Jätteenimike | Arvioitu määrä (kg/v) | Käsittely- tai hyödyntämistapa | Toimituspaikka |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Jäteöljy | 5 | | Jätehuolto Helistölä |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

5

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Liikennöinti alueelle tapahtuu Eurantie - Kaivolantie, joka jatkuu Kuloisten metsäautotienä, jonka varrella ottoalue sijaitsee.

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

aivolantie on päällystetty asfaltilla. Metsätie on päällystetty kivimurskeella. Tarvittaessa ottoalueelle johtavaa metsätietä kastellaan pölyämisen estämiseksi, pölyämistä voidaan hillitä myös alentamalla ajonopeuksia.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta johtuva melutaso ei ylitä häiriintyvissä kohteissa melun ohjearvoja.

Murskaus ei aiheuta merkittävää häiriötä lähimmälle asutukselle eikä vaaranna ihmisten terveyttä.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Alueella ei ole erityisiä luonnonsuojelualueita tai suojeltuja kohteita eikä se kuulu mihinkään suojelualueeseen. Näitä ei ole myöskään lähistöllä. Toiminnalla ei ole merkittävää luontovaikutusta.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminta ei vaikuta alueen vesistöihin eikä niiden käyttöön. Pintaveden mukana kulkeutuva hienoaines laskeutuu viimeistään suoalueelle. Tarvittaessa rakennetaan selkeytysallas.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Ilmaan joutuvia päästöjä ovat pölyn lisäksi polttoaineiden käytöstä johtuvat työkoneiden pakokaasupäästöt.

Polttoaineiden käytöstä aiheutuvat päästöt eivät ole alueellisesti erityisen merkittäviä.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Louhinta ja murskaus ei aiheuta erityisiä maaperä- tai pohjavesivaikutuksia.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Tehty, päivämäärä:

Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Louhinta- ja murskausjakson päivittäiseen tarkkailuun kuuluu seuraavat asiat:

- Urakoitsijatiedot
- Murskausaika
- Tuotteet ja tuotantomäärät
- Poraus aika
- Räjätysaika
- Rikotusaika
- Sää
- Tankkauspaikan kunto
- Polttoaine- ja öljysäiliöiden kunto

Tiedot kirjataan työmaapäiväkirjaan. Lisäksi työmaapäiväkirjaan kirjataan mahdolliset häiriöt ja onnettomuudet.

Lisäksi kirjataan mahdolliset poikkeamat maaperän ja pohjaveden suojaamisen kannalta tärkeissä rakenteissa ja

korjaavat toimenpiteet.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

VESI:

Alueen pintaveden laatua ehdotetaan silmämääräistä tarkkailua. Mikäli pintaveden mukana kulkeutuu runsaasti hienoaainesta, rakennetaan purkualueelle selkeytysallas. Tällöin tarkkailu ehdotetaan muutettavaksi siten että altaasta purkautuvasta vedestä otetaan näyte vuosittain syys-/lokakuussa.

Näytteelle tehdään seuraavat analyysit:

- pH-luku
- Sameus
- Sähkönjohtavuus
- Kokonaistyyppi
- COD-Mn
- Mineraaliöljy C10-C40

Alue ei ole pohjavesialuetta eikä alueen pohjavesiä käytetä talousvetenä. Pohjaveden tarkkailutarvetta ei ole.

MELU JA PÖLY:

Melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti toiminta-alueen ympäristössä. Mikäli nämä nousevat häiritsevälle tasolle, tehdään tarvittaessa erillisiä selvityksiä ja rajoittamistoimenpiteitä.

| |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus |
| Raportointi ja tarkkailuohjelmat |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa |

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

| | Myöntämis- päivämäärä | Viranomainen/taho | Vireillä |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Ympäristölupa | 18.02.2014 | Laitilan kaupungin Rakennus- ja ympäristölautakunta | |
| Maa-aineslupa | 18.02.2014 | Laitilan kaupungin Rakennus- ja ympäristölautakunta | |
| Vesilain mukainen lupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Rakennuslupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Poikkeamispäätös | | | <input type="checkbox"/> |
| Toimenpidelupa | | | <input type="checkbox"/> |
| Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista | | | <input type="checkbox"/> |
| Jätevesien johtaminen | | | |
| a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä | | | <input type="checkbox"/> |
| b) Jätevesien johtamislupa vesistöön | | | <input type="checkbox"/> |
| c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan | | | <input type="checkbox"/> |
| d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle | | | <input type="checkbox"/> |
| Muutoksenhakutuomioistuimen päätös | | | |
| a) maa-ainesluvasta | | | <input type="checkbox"/> |
| b) ympäristöluvasta | | | <input type="checkbox"/> |
| c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä? | | | <input type="checkbox"/> |
| Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä? | | | <input type="checkbox"/> |
| Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? | | | |
| <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä? | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa | | | |

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan
- Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- Selvitys tieoikeuksista
- Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- Yleiskartta
- Sijaintikartta
- Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- Suunnitelmakartta
- Leikkauspiirustukset

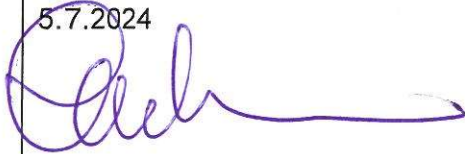
Muut liitteet

- Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

5.7.2024



Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jari Heinonen
Nimen selvennys

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi

Sora ja Kallio Heinonen Oy

Ottamisalueen nimi

Kuloisten louhinta-alue

Kunta

Laitila

Kylä

Laitila

Tilan RN:o

400-419-77-3, Isotupa

Ottamisalueen pinta-ala

2,61 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

31.7.2034

| Otettava maa-aines | Ottamismäärä (m ³ -ktr) |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Kalliokiviaines (murske, louhe) | 250 000 |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi | |
| Sora ja hiekka | |
| Moreeni | |
| Multa tai savi | |

2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji ¹ | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ² | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³ | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pilaantumaton | | Valitse 1, 2 ja/tai 3 | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus |
| Ei pysyvä maa-aines | Pintamaa | 9000 | Alueen maisemointi |
| | Kannot ja hakkuutähteet | 1000 | Haketetaan energiaksi |
| Pysyvä maa-aines | Kivipöly tai kivituhka | | |
| | Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset | | |
| | Savi ja siltti | | |
| | Sivukivi | | |
| | Seulontakivet ja lohkareet | | |
| | Muu, mitä? | | |
| Pilaantunut maa-aines | Mitä? | | |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä | | | |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekarta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)