

PÄÄTÖS

Loviisan kaupunki
Rakennus- ja ympäristölautakunta

Ympäristölupa ja maa-aineslupa
Antopäivä 8.11.2019

Kokouspvm 31.10.2019

Dnro 924/11.01.00/2018
Lupanro Y434-2018-4-24

ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupapäätös sekä maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen maa-aineslupapäätös. Yhteistä lupaa on haettu yhdellä lupahakemuksella ja se ratkaistaan samalla päätöksellä (MAL 555/1981, muutos 424/2015 § 4a ja YSL 527/2014, muutos 423/2015 47a§). Lupahakemus koskee ASM Kiviainespalvelu Oy:n kalliokiviainesten louhimista, kiviaineksen murskausta sekä puhtaiden ylijäämämuiden vastaanottoa Loviisan kaupungissa Garpgårdissa kiinteistöllä Kalliomäki RN:o 434-435-6-31. Päätös sisältää ratkaisun luvanvaraisen toiminnan aloittamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA JA KIINTEISTÖN OMISTAJA

Osoite:

ASM Kiviainespalvelu Oy
Kotomäentie 188
04150 Martinkylä

Y-tunnus:

2499019-2

Laitoksen yhteystiedot:

ASM Kiviainespalvelu Oy
Kalliomäki
RN:o 434-435-6-31

Laitoksen yhteyshenkilö:

Antti Lempinen
puh. 050 370 0732
sähköposti: kiviainespalvelu@gmail.com

Laskutusosoite:

003724990192, välittäjän tunnus OKOYFIHH

TOIMINNAN SIJAINTI

Kiviainesten ottoalue sijaitsee Loviisan kaupungissa Garpgårdissa kiinteistöllä Kalliomäki RN:o 434-435-6-31, ottamisalueen kokonaispinta-ala on 12,1 ha, toiminta-ala 9,5 ha.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 2 §:n 1 momentin kohta 6
Maa-aineslaki (MAL 555/1981) 4 §
Yhteislupamenettely (MAL 4a § (424/2015) ja YSL 47a § (423/2015))

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta
Osoite: Ympäristönsuojeluyksikkö, Elinkeino- ja infrastruktuurikeskus, PL 77, 07901 LOVIISA
Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdat 6 b.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on vastaanotettu Loviisan kaupungissa 29.11.2018. Hakemusta on täydennetty useita kertoja. Viimeisin täydennys on saatu 11.9.2019.

HAKIJAN LUPATILANNE

ASM Kiviainespalvelu Oy:lla on lainvoimainen Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan 2.12.2010 myöntämä maa-aineslupa 500 000 m³ kiviaineksen ottamiseen alueella. Lupa on voimassa 10 vuotta sen lainvoimaisuudesta lähtien.

Toiminnalla on Loviisan kaupungin 2.12.2010 myöntämä ympäristölupa. Lupa on voimassa 31.12.2020 asti. Lupaa on muutettu Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnassa 5.9.2013. Muutos koski puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoa alueelle ja pölymittauksia.

TOIMINNAN SIJAINTI JA KAAVOITUSTILANNE

Ottoalue sijaitsee haja-asutusalueella Gargårdin kylässä, Loviisantien (mt. 170) ja Porvoon moottoritien (vt. 7) välisellä alueella. Pernajan taajamasta on matkaa ottoalueelle n. 3,5km ja Koskenkylästä n. 5km. Ottoalueen sijainti on esitetty päätöksen liitteenä olevassa sijaintikartassa.

Uudenmaan maakuntakaavassa ottoalueelle ei ole merkitty aluevarauksia.

Ottoalueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

Ottoalueen lounaispuolella on peltoaukea, joka kuuluu Pernajanlahden ympäristön ja Koskenkylänjokilaakson alueeseen, joka on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi maisemakokonaisuudeksi. Ottoalue ei ylety ko. alueelle, joten ottotoiminnalla ei ole vaikutusta maisemakuvaan.

Ottoalueen eteläpuolella kulkee kaksi suurjännitelinjaa, jotka leikkaavat ottoalueen kiinteistöä. Suurjännitelinjojen alue on rajattu ottotoiminnan ulkopuolelle.

Lähin vesistö on ottoalueen koillispuolella sijaitseva Björnträsket (W=N2000+35.3). Matkaa ottoalueelta lähimpään vesistöön on n. 800m.

Lähin pelto on ottoalueen lounais-/länsipuolella. Peltoon on matkaa ottoalueelta n. 30m ja varsinaiselta kaivalueelta n. 45m.

ALUEEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Asutus

Lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat n. 480m:n ja 520m:n etäisyydellä ottoalueen luoteispuolella. Seuraavaksi lähimmät vakituiset asunnot sijaitsevat yli kilometrin etäisyydellä ottoalueesta. Lähimpiin loma-asuntoihin on matkaa ottoalueelta yli kilometri.

Maisema ja topografia

Ottoalue on avokalliovoittoinen mäkialue, josta on otettu maa-aineksia vuodesta 2007 alkaen. Alue on kasvustoltaan hyvin karu, pääosin avokalliota. Alueella kasvaa paikoitellen sekalaisia puita.

Luonto ja suojelualueet

Ottoalueella ei ole merkittäviä luonnonesiintymiä eikä alueella ole tavattu uhanalaista tai muuta herkkää lajistoa. Lähin Natura 2000 SAC/SPA -alue Pernajanlahtien ja Pernajan saariston merensuojelualue (FI0100078) sijaitsee noin 1,8 km etäisyydellä lounaassa.

Muinaismuistot

Museoviraston rekisterin mukaan muinaisjäännöksiä ei ole ottamisalueella eikä sen lähialueella.

Vesialueet ja pohjavesi

Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Pintamaiden poisto ja varastointi (kaivannaisjätesuunnitelma)

Ottoalueelta on pintamaat jo soittain kuorittu ottoalueen ulkopuolelle kasoihin. Pintamaita yhteensä arvioidaan tulevan 37 500 m³ktr ja ne käytetään alueen eteläosaan rakennettavassa meluvallissa tai maisemoinnissa. Selkeytysaltaan hienoaines noin 100 m³ktr käytetään alueen maisemoinnissa ja jälkihoidossa.

Ottamisalue ja toiminnan kuvaus

Ottoalue, vaiheistus ja ottotasot

Itse ottotoiminta on aloitettu ottoalueen keskivaiheilta ja etenee vanhan suunnitelman mukaisesti kohti luodetta. Alueelle on varastoitu eri tuotelajikkeita omiin varastokasoihinsa odottamaan kuljetusta toimituskohteisiin. Ottotoiminta on tällä hetkellä tasossa n. N2000 +39.0.



Ottoalueen rintausta ja harvaa puustoa.

Suunnittelualue on kartoitettu maaliskuussa 2018 Maanmittauspalvelu Puttonen Oy:n toimesta. Kartoitukset on tehty ETRS-GK26 –taso- ja N2000 –korkeuskoordinaattijärjestelmiin Trimble VRS-GNSS -mittalaitteella. Alueen suunnittelussa hyödynnettiin lisäksi Maanmittauslaitoksen laserkeila-aineistoa.

Ottotoiminnan pohjan alimpana tasona pidetään tasoa N2000 +30,7. Viereisen pohjavesialueen havaintoputken tietojen perusteella pohjaveden tason ja alimman ottotason väliin jää hieman yli kymmenen metrin suojakerros. Pohjaveden pinnan taso varmistetaan alueelle rakennettavista uusista pohjavesiputkista PVP 3 ja PVP 4.

Uudet rintaukset louhitaan porrastetusti 7:1 kaltevuuteen. Ottoa jatketaan suunnitelman mukaisesti olemassa olevista rintauksista ja edetään luoteeseen päin.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty ottoalueen sijainti sekä kiinteistöjaotus, suunnittelualueen rajaus ja kaivualueen rajaus. Lisäksi suunnitelmassa on esitetty ottamisnuolin ottosuunta. Ottoalue ja korkeustaso on merkitty maastoon.

Ottamistoimenpiteet on selvitetty suunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Ottotoiminta suoritetaan suunnitelmakartan mukaisesti. Ottotoiminnan alin taso on N2000 +30,7.

Ottoalueen etelän puoleiselle reunalle rakennetaan laskeutusallas, jonka kautta pintavedet ohjataan hallitusti pois alueelta.

Pintamaat kuoritaan pois ottamistoiminnan edetessä. Pintamaat hyödynnetään ottoalueen etelä- ja länsireunalle rakennettaviin meluvallihin. Meluvallien rakentamisessa voidaan hyödyntää myös paluukuormina tuotavia puhtaita maa-aineksia. Lisäksi pintamaita voidaan varastoida varastoalueelle odottamaan käyttöä alueen maisemointitoimissa.



Nykyinen varastoalue, taustalla suurjännitelinjat. Oikealla reunalla maisema-alueella olevaa kuusimetsää

Ottoalueen ympärille rakennetaan teräsverkkoaita, mikä estää ulkopuolisten henkilöiden ja eläinten pääsyn ottoalueelle ja ehkäisee tapaturmavaaraa.

Ottotoiminnassa käytetään prosessin eri vaiheissa eri maansiirtokoneita.

Liikenne ottamisalueelta tapahtuu olemassa olevaa työmaatietä ja Karhujärventietä pitkin Loviisantielle (mt.170) ja edelleen toimituskohteisiin. Työmaatie ja Karhujärventie ovat murskepintaisia.

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Kallion louhinta

Alueella louhitaan kalliota sekä murskataan ja varastoidaan kiviainesta kokonaisuudessaan noin 982 500 m³ktr. Kiviainesta murskataan ja louhitaan keskimäärin 260 t vuodessa, mutta korkeintaan kuitenkin 500 t.

Ottotoiminta on aloitettu ottoalueen keskivaiheilta ja etenee vanhan suunnitelman mukaisesti kohti luodetta. Alueelle on varastoitu eri tuotelajikkeita omiin varastokasoihinsa odottamaan kuljetusta toimituskohteisiin. Ottotoiminta on tällä hetkellä tasossa n. N2000 +39.0.

Ottoalueelta on pintamaat jo osittain kuorittu ottoalueen ulkopuolelle kasoihin. Pintamaita yhteensä arvioidaan tulevan 37 500 m³ktr ja se käytetään alueen eteläosaan rakennettavassa meluvallissa tai maisemoinnissa. Selkeytysaltaan hienoaines noin 100 m³ktr käytetään alueen maisemoinnissa ja jälkihoidossa.

Soran murskaus ja laitteiston kuvaus sekä seulonta

Murskaus tehdään siirrettävällä murskauslaitoksella. Murskaimen paikka valitaan siten, että se jää mahdollisimman matalaan kohtaan alueella ottorintauksen, meluvallien ja varastokasojen suojaan. Näin voidaan vaimentaa murskaustoiminnasta ympäristöön leviävää melupäästöä sekä vähentää ympäristöön leviävän pölyn määrää. Lähin asutus sijaitsee noin 480 metrin etäisyydellä.

Murskauslaitos koostuu syöttimestä, esi-, väli- ja jälkimurskaimista, kuljettimista sekä seuloista. Murskausprosessissa louhe syötetään esisuppiloon, josta syötin syöttää louhetta esimurskaimelle. Kuljetin siirtää esimurskan läpi menneen murskeen välimurskalle, josta se siirretään kuljettimella mahdollisesti vielä jälkimurskalle riippuen halutusta lopputuotteesta. Murskatut kiviainekset seulotaan haluttuun raekokoon. Ennen murskausta suurimpia kivilohkareita joudutaan usein rikottamaan pienemmiksi kaivinkoneeseen kiinnitetyllä iskuvasaralla. Murskauslaitteisto toimii aggregaatilla, jonka polttoaineena on kevyt polttoöljy.

Melun ja pölyn leviämisen estämiseksi murskauslaitteisto koteloidaan tai katetaan tarvittaessa. Lisäksi pölyn leviämistä estetään tarvittaessa kastelemalla murskausprosessia. Valmiin tuotteen putoamiskorkeus murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan pidetään mahdollisimman matalana, mikä vähentää muodostuvan pölyn määrää.

Murskausta tehdään kysynnän mukaan 2-5 kertaa vuodessa, 3-6 viikon jaksoissa. Kiviainesta murskataan arkisin klo 06:00–22:00 välisenä aikana.

Ylijäämämaiden vastaanottaminen

Oman kiviaineksen lisäksi alueelle tuodaan muista kohteista puhtaita maa-aineksia enintään 50 000 tonnia vuosittain. Massat sijoitetaan alueen eteläosan maavalliin ja käytetään tarvittaessa maisemointiin.

Tuotantomäärät ja käytettävät raaka-aineet sekä polttoaineet

Alueella louhitaan kalliota ja murskataan louheesta kivimursketta. Vuosittain louhitaan ja murskataan noin 260 000 t vuodessa, mutta korkeintaan kuitenkin 500 000 t.

Tuotantomäärät ja käytettävät aineet on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Raaka-aineet, tuotantomäärät ja käytettävät aineet sekä veden käyttö

| Käytettävä raaka-aine | Keskimääräinen kulutus m ³ /a | Maksimikulutus m ³ /a |
|------------------------|--|----------------------------------|
| Kallioulouhe | 100 000 | 300 000 |
| Kevyt polttoöljy | 100 | |
| Öljy- ja voiteluaineet | 1 | 3 |
| Vesi | 10 /viikko | 20 /viikko |

Puhtaita ylijäämämaita vastaanotetaan alueelle alle 50 000 t vuodessa. Kaikista vastaanotettavista puhtaista ylijäämämaista tiedetään etukäteen maa-aineksen toimittaja, maa-aineksen alkuperä sekä maa-aineksen määrä, ennen kuin ne voidaan ottaa vastaan

alueelle. Mikäli maa-aineksen puhtaudesta on epäselvyyttä, vaaditaan toimittajalta analyysit maa-aineksen puhtaudesta. Alueelle ei oteta vastaan pilaantuneita maita.

Polttoaineita ei varastoida ottoalueella pitkäaikaisesti. Tankatessa mahdollisesti tapahtuvat vuodot havaitaan heti, koska tankkaus suoritetaan valvotusti. Tankkaukseen ja polttoaineen varastointiin käytetään lukittavia kaksoisvaippasäiliöitä.

Energian käyttö ja päästöt

Murskauslaitoksen energia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä. Laitoksen sähkön tuottamiseen käytetään aggregaattia. Murskauslaitoksen kevytpolttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonna kohti. Työkoneiden kevytpolttoöljyn kulutus on vastaavasti noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonna kohti.

Liikennöinti ja kuljetukset

Toiminnasta aiheutuva raskasliikenne ohjautuu alueelta Karhumäentie ja Loviisiantien (mt 170) kautta toimituskohteisiin. Laitokselta yleiselle tielle johtava metsäautotie on murskepintainen. Loviisiantien liikennemääriin tällä hankkeella ei ole vaikutusta.

Toiminta-ajat

Toiminta-ajat ovat seuraavat:

| | | |
|---------------------|-------|----------|
| Louhinta ja rikotus | ma-pe | klo 6-22 |
| Murskaus | ma-pe | klo 6-22 |
| Kuljetukset | ma-pe | klo 6-22 |
| | la-su | klo 7-18 |

Vuosittain murskausaika toiminta-aikana on yhteensä n. 40 - 120 päivää. Murskausta suoritetaan kysynnän mukaan noin 2-5 kertaa vuodessa. Murskausta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta tehdään arkisin (maanantaista perjantaihin) klo 6.00–22.00 välisenä aikana ja viikonloppuisin klo 7.00–18.00 välisenä aikana.

JÄLKIHOITOTOIMENPITEET

Ottotoiminnan edetessä alue siistitään. Pintamaat jätetään alueen reunalle rakennettuihin meluvälisiin. Rintauksista poistetaan irtokivet ja alue muutetaan varastoalueeksi.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Maaperä ja pohjavesi

Murskauslaitoksella ei ole maaperää ja pohjavettä pilaavaa vaikutusta. Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta ovat keskeisessä asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi.

Toiminta-alue on pääasiassa kallio/- murskepintainen. Alueella, jolla käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä. Työkoneet tankataan tiivispohjaisella tankkauspaikalla suoraan säiliöautosta.

Mahdolliset öljyiset hulevedet kerätään umpisäiliöön, josta ne toimitetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle. Öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle.

Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Mahdolliset sosiaalitulojen jätevedet kerätään umpisäiliöön ja tyhjenetään kunnan osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

Ottoalueen pohjalla pyritään huolehtimaan pinnan tasauksesta ja muotoilusta niin että pintavesilammikoita ei pääsisi syntymään.

Pöly

Ilmaan joutuvat päästöt muodostuvat kiviaineksen syötöstä murskaamoon, murskaamisesta, seulonasta, kuormaamisesta ja kuljetuksista aiheutuvista pölyämisestä sekä polttomoottorikäyttöisten laitteiden pakokaasupäästöistä. Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta. Kyseisellä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg, 2 tuntia) alitetaan 300 m:n etäisyydellä. B-luokan murskauslaitoksessa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kiviaineksen kastelulla ja kuljettimien koteloinneilla esim. suojaamalla seulasto, syöttimet, kuljetushihnat ja pudotuspaikat. Myös kiviaineksen pudotuskorkeuden minimointi vähentää pölyämistä.

Sääolot (tuuli, sade) ja laitoksen sijoittaminen alueelle vaikuttavat oleellisesti pölyn leviämiseen. Pölylähteet sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista ja mahdollisimman alas ympäröivään maastoon nähden sekä tuote- ja varastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta, häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tuote ja varastokasat pidetään mahdollisimman korkeina. Kuivina aikoina kiviainesta voidaan tarvittaessa kastella vedellä ennen murskaamoon syöttämistä.

Melu ja värinä

Murskauslaitoksen melulähteet ovat pyöräkuormaaja, murskaimet, seulasto, kuljettimet ja aggregaatti. Lisäksi melua syntyy kuormaus- ja kuljetusvälineistä. Murskaustoiminnan aiheuttamaa melua esiintyy tasaisesti laitoksen toiminta-aikana. Kiviainesten kuormaus- ja kuljetuskalustosta aiheutuu normaalia liikennemelua. Valtioneuvoston päätöksen mukaan (N:o 993/1992) keskimääräinen melutaso ei saa ulkona ylittää seuraavia arvoja.

Taulukko 2. Melutason ohjearvot

| Alue, jolle melu kohdistuu | Päivä (07-22) | Yö (22-07) |
|------------------------------|---------------|------------|
| Asumiseen käytettävät alueet | 55 dBA | 50 dBA |
| Uudet asuinalueet | 55 dBA | 45 dBA |

| | | |
|-------------|--------|--------|
| Loma-asutus | 45 dBA | 40 dBA |
|-------------|--------|--------|

Ohjearvo tarkoittaa keskimelutasoa koko ohjearvon aikavälillä. Siten lyhytaikaiset melunrajan ylitykset eivät aiheuta ohjearvon ylitystä.

Laitoksen aiheuttamaan melutasoon häiriintyvissä kohteissa vaikuttaa etäisyys, maanpinnan muoto ja – laatu, äänilähteen ja havaintopisteen korkeussuhteet sekä äänen taajuus. Laitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista sekä mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maanpintaan nähden. Melupäästöjen vähentämiseksi raaka-ainekasat ja tuotevarastot pidetään korkeina ja sijoitetaan ottoalueella siten, että häiriintyviin kohteisiin on paras mahdollinen suojaus. Murskekasat sijoitetaan suojauksen parantamiseksi mahdollisimman lähelle tuotantopaikkaa. Melua aiheuttavien laitteiden, kuten aggregaatin melua voidaan vähentää koteloinnein ja kattein.

Ottotoiminta on muuta ympäristöä alempana ja tämä vaikuttaa meluun alentavasti. Tuotevarastokasat sijoitetaan laitoksesta häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tuotevarastokasoihin tehdään vähintään 5 m korkeita. Tielaitoksen julkaisussa (TIEL 2270006) esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien asuinrakennusten kohdilla.

Tarkasteltavat toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin tärinää.

Jätteet

Taulukko 3. Tiedot jätteistä ja niiden käsittelystä

| Jätteenimike | Määrä | Varastointipaikka ja toimituspaikka |
|-------------------------|------------------|--|
| Yhdyskuntajäte | 0,5 t/a | 500 l jätteastia, järjestetty jätteen kuljetus |
| Sosiaalitalan jätevedet | 1 m ³ | umpisäiliö |
| Metallijäte | 0,5 t/a | toimitetaan romuliikkeeseen |
| Jäteöljy | 1 t/a | lukittu kontti, ongelmajätteiden keräykseen |
| Kiinteä öljyjäte | 0,5 t/a | lukittu kontti, ongelmajätteiden keräykseen |

Laitoksen jätehuolto järjestetään jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti. Toiminnassa huolehditaan, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Huolehditaan myös siitä, ettei alueelle muodostu pitkäaikaisia jätevarastoja. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet ja akut yms. varastoidaan niiden syntyessä erillisessä tiivispohjaisessa kontissa, joka sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Ongelmajätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäviksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin keräilypaikkoihin. Jokaisesta käynnistä jää työmaalle selvitys vastaanotetusta jätteestä.

Toimintaan liittyvät riskit sekä niiden estäminen

Toimintaan arvioidaan liittyvän vähän riskejä. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen sekä polttoaineiden pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusrisikin. Kaikki laitosalueella

työskentelevä työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaehdoista siltä osin kuin se heidän työtään koskee.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden huoltoon, kuntoon, öljyvuotoihin ja öljyjen sekä polttoaineiden käsittelyyn ja varastointiin. Alueelle varataan öljynimeytysainetta, jotta asianmukaisesti torjuntatoimiin voidaan välittömästi ryhtyä onnettomuuden sattuessa. Häiriön sattuessa laitoksessa, sen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Toiminta-alueella vähennetään työmaaliikenteeseen kohdistuvaa riskiä rajoittamalla nopeuksia sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkonet peruutusvaroitusäänellä.

Suojaimien käyttö ja turvasäännösten noudattaminen vähentävät henkilövahinkojen syntymistä. Ensisammutuskalusto on jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti saatavilla.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA (BAT JA BEP)

Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana pidetään kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly, melu- ja maaperäsuojaukset sekä pohja- ja pintavesien suojelu.

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Lisäksi toiminnoissa käytetään ammattitaitoista työvoimaa.

Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B-luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella, ja muutoin suojaamalla seulastot ja muut pölylähteet peittein ja koteloinnein. Murskauksessa ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteiden mukaista tekniikkaa.

- laitosalue pidetään siistinä ja asianmukaisessa kunnossa
- poltto- ja voiteluaineiden käsittely suoritetaan asianmukaisesti
- laitoksen jätehuolto järjestetään asianmukaisesti
- päästöjen vähentämistoimet ovat yleisesti käytettyjä ja hyväksytyjä
- valumavesien käsittelymenetelmä on yleisesti käytetty ja hyväksytty
- melu- ja pölyesteet pidetään kunnossa ja riittävän korkeina
- alue maisemoidaan asianmukaisesti ottamistoiminnan päättyessä

Edellisen arvion perusteella laitosalueella noudatetaan ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamista.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa työmaapöytäkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Pöytäkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, tuotantomäärät, tiedot käytettävistä raaka-ainesta, ongelmajätetiedot, toimintahäiriöt ja niiden syyt, tankkauspaikan kunto, polttoaine ja öljysäiliöiden kunto sekä ongelmajätevaraston

kunto. Mikäli havaitaan poikkeamia, ongelmaan puututaan välittömästi ja häiriötilanne korjataan parhaalla mahdollisella tavalla.

Pohjaveden tarkkailu

Alueen pohjavettä tarkkaillaan kahdesta uudesta pohjavedentarkkailupisteestä, PVP3 ja PVP, jotka on esitetty lupapäätöksen liitteenä olevassa suunnitelmakartassa (liite). Näytteet otetaan kerran vuodessa elokuussa. Näytteistä analysoidaan:

- haju
- sameus
- väri
- pH
- koliformiset bakteerit
- CODMn
- kloridi
- fluoridi
- nitraatti
- nitriitti
- ammoniumtyppi
- mangaani
- rauta

Muu tarkkailu

Melu- ja pölytarkkailua tehdään jatkuvasti aistinvaraisesti. Varsinaista mittauksia ei ole suunniteltu tehtäväksi. Mittauksia tehdään, jos erityinen syy niin vaatii.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on tiedotettu ympäristönsuojeluasetuksen 16 §:n mukaisesti kuuluttamalla Loviisan kaupungin virallisella ilmoitustaululla. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä ilmoitustaululla asiakaspalvelutoimistossa Lovinfossa sekä sähköisesti osoitteessa www.loviisa.fi. Kuulutuksen julkaisemisesta on tiedotettu sanomalehdissä Loviisan Sanomat, Östnyland ja Nya Östis. Lisäksi laitoksen lähinaapureille on ilmoitettu asiasta kirjeellä.

Lausunnot

Yhteislupahakemuksesta on pyydetty lausunto Porvoon kaupungin ympäristöterveysjaostolta.

Porvoon kaupungin ympäristöterveysjaosto on lausunnossaan 29.1.2019 todennut seuraavaa:

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia meluohjearvoja vakituiseen ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Erityisesti matalataajuisen melun haittojen ehkäisyyn tulee kiinnittää huomiota. Myös ohjearvojen alle jäävä melutaso voi aiheuttaa terveys- ja viihtyvyyshaittaa. Terveystieteiden tutkimuskeskus katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin klo 17.00 jälkeen.

Pölyä ei saa kulkeutua haitallisessa määrin lähimpien asuinrakennusten eikä loma-asuntojen piha-alueille.

Toiminnasta ei saa aiheutua pohjaveden laadun tai veden antoisuuden heikkenemistä Hagabölen vedenottamolla eikä naapurikiinteistöjen talousvesikaivoissa. Toiminnan vaikutusalueella mahdollisesti olevien kaivojen vedenlaatua tulee seurata säännöllisesti.

Alueelle ei saa tuoda pilaantuneita maa-aineksia. Alueen sisääntuloväylä tulisi varustaa puomilla asiattoman käytön estämiseksi.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvan hakija on ilmoittanut, ettei se anna vastinetta.

ASIAN RATKAISU

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää ASM- kiviainespalvelu Oy:lle ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n mukaisen ympäristöluvan sekä maa-aineslain (MaL 555/1981) 4 §:n mukaisen maa-ainesluvan. Asia ratkaistaan samalla päätöksellä (MaL 4a § (424/2015)) ja YSL 47a § (423/2015)). Lupa myönnetään kallion louhintaa, kiven murskausta sekä louheen ja puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoa varten kiinteistöllä RN:o 434-435-6-31 Garpgårdin kylässä Loviisan kaupungissa. Tämä päätös korvaa aiemmin myönnetyt maa-ainesluvan ja ympäristöluvan.

Lisäksi myönnetään lupa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupa myönnetään hakemuksen/ottamissuunnitelman, sen liitteenä olevien selvitysten sekä toimitettujen täydennysten mukaisesti. Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupaehtoja.

Toimenpiteet ennen ottamistoiminnan aloittamista (MaL 11 §, 12 §, MaA 2 §, 7 §)

1. Luvanhaltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista asetettava Loviisan kaupungille 60 500,00 € suuruinen vakuus lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa 6 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan ja sen arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.
2. Ottamistasojen määrittämiseksi on asennettava alueelle tarvittava määrä kiintopisteitä, joiden korkeus on tiedossa. Ottamisalueen rajaukset on merkittävä maastoon ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista.

Ottamisalueen ympärille tulee rakentaa teräsverkkoaita 30.5.2020 mennessä.

Putoamisvaarasta on varoitettava varoituskyltein, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon reunan lähelle. Pääsy alueelle muodostuvien syvennysaltaiden välisille kannaksille tulee estää aidoin.

3. Luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueelle aloituskatselmus ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Ottamistoimintaan liittyvät määräykset (MaL 3 §, 10 §, 11 §; YSL 52 §, NaapL 17 §, VNa 800/2010 8 §)

4. Maa-ainesten ottoalueen pinta-ala on 12,1 ha ja kokonaisottamismäärä 982 500 m³ltr. Maa-ainesten vuotuinen ottamismäärä on keskimäärin noin 260 000 tonnia ja maksimissaan 500 000 tonnia.
5. Pilaantumattomia maa-aineksia saa ottaa alueelle vastaan enintään 50 000 tonnia vuodessa.
6. Lupa on voimassa 31.12.2030 asti.
7. Laitoksen toiminta-ajat:
 - murskaus arkipäivisin (ma - pe) klo 7.00 - 22.00

- poraaminen arkipäivisin klo 7.00-22.00
- rikotus arkipäivisin klo 8.00-18.00
- räjäytykset arkipäivisin klo 8.00-18.00
- kuormaus ja kuljetukset arkipäivisin (ma - pe) klo 6.00 - 22.00
- Kuormaus ja kuljetus on sallittu erityisistä syistä myös lauantaisin klo 7.00-18.00

8. Maa-ainesten ottaminen saa ulottua alimmillaan tasoon N2000 +30,7 m.
9. Pintamaita on poistettava alueelta mahdollisimman vähän kerrallaan sitä mukaa, kun ottamistoiminta etenee. Pintamaita voidaan varastoida alueella ja ne on hyödynnettävä alueen jälkihoidossa. Jo ottamistoiminnan aikana tulee pintamaita mahdollisuuksien mukaan hyödyntää vaiheittaisessa maisemoinnissa.

Toiminnan järjestäminen/alueen hoito (MaL 3 §, 11 §; YSL 52 §, NaapL 17 §, JL 6, 8 ja 19 §, VNa 800/2010 9 §)

10. Asiattomien pääsy alueelle tulee estää puomilla tai vastaavalla esteellä.

Ottamisalue on pidettävä siistinä. Alueesta ei saa muodostua sinne kelpaamattomien tai sinne kuulumattomien jätteiden varastoaluetta. Jätteiden poltto tai hautaaminen on alueella kielletty.

11. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden ja kemikaalien varastointi ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

12. Pölyämistä on ehkäistävä kastelemalla, koteloimalla tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta soveltuvaa käyttökelpoista tekniikkaa.

13. Murskaamon pölynpoistojärjestelmät on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava toiminta-aikana päivittäin. Pölynpoistojärjestelmän rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu. Samoin toiminta on keskeytettävä tilanteissa, joissa pölynpoistojärjestelmää ei voida käyttää normaalilla teholla.

Murskaamo on sijoitettava mahdollisimman matalalle tasolle siten, että kaivalueen seinämät ja murskevarastokasat estävät melun ja pölyn leviämistä lähimpään asutukseen nähden.

14. Liikennealueita on hoidettava siten, että pölyn leviäminen louhosalueen ulkopuolelle voidaan estää. Pölyntorjunnassa ei saa käyttää suolaa eikä muitakaan kemikaaleja.

Melu (YSL 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VA 800/2010 8 §)

15. Kiviainesten murskauksesta, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä häiriöille alttiissa kohteissa päivällä klo 7.00 – 22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä lähimmissä loma-asumiseen käytettävissä kohteissa ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LAeq).

Jätteet ja niiden käsittely sekä hyödyntäminen (YSL 52 ja 58 §, JL 8, 13, 15-17, 28-30 ja 72 § sekä 4, 7-10, 20 ja 24 §)

16. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyödyntämiseen kelpaamattomat kaatopaikkakelpoiset jätteet saa toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavia aineita.
17. Vaaralliset jätteet ja muut haitalliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Vaaralliset jätteet on toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto.

Nestemäisessä muodossa olevat vaaralliset jätteet on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään on estettävä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 16, 17, 52 ja 123 §, JL 13 ja 15 §, VNa 800/2010 12 §)

18. Määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan aiheutuneista häiriötilanteista ja muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa polttoainetta pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin, on viipymättä ilmoitettava Loviisan kaupungin pelastusviranomaisille ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.
19. Onnettomuus- ja häiriötilanteiden varalle on laitosalueella oltava riittävä määrä alkusammutus- ja torjuntakalustoa, kuten imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen ja toimitettava asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Toiminnanharjoittajalla tulee olla öljyvahingon tai muun poikkeavan päästön varalta toimintasuunnitelma ja –valmius, joka on esitettävä Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Tarkkailu- ja raportointi (MaL 3 §, 11 §, 23 a §, YSL 52, 62, 209 §, JL 118, 119, 120 ja 122 § ja 20 §, VNa689/2006, VNa 800/2010 13 §)

20. Alueen pohjavettä tarkkaillaan kahdesta uudesta pohjavedentarkkailupisteestä, PVP3 ja PVP, jotka on esitetty lupapäätöksen liitteenä olevassa suunnitelmakartassa (liite). Näytteet otetaan kerran vuodessa elokuussa. Näytteistä analysoidaan:
 - haju

- sameus
- väri
- pH
- koliformiset bakteerit
- CODMn
- kloridi
- fluoridi
- nitraatti
- nitriitti
- ammoniumtyppi
- mangaani
- rauta

21. Toiminnasta aiheutuvaa melua tulee mitata tarvittaessa, mikäli murskauspaikka olennaisesti muuttuu tai melusta aiheutuu valituksia.
22. Toiminnan vaikutuksia ilman pölypitoisuuteen tulee mitata tarvittaessa.
23. Toiminnanharjoittajan tulee vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimittaa Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa:

- tiedot alueella louhitun ja murskatun sekä alueella vuoden lopussa varastoidun kiviaineksen määrästä (t)
- Vastaanotetun maa-aineksen ja kiviaineksen määrä, sekä mistä ne on tuotu (t)
- murskauslaitoksen käyntiajat
- murskauksessa käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- pinta- ja pohjavesitarkkailun tulokset raportoituna
- laskennalliset vuosipäästöt ilmaan (hiukkas-, typenoksidi- ja hiilidioksidipäästöt) ja päästöjen laskentatavat
- toiminnoissa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen
- tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet)

Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito (MaA 7 § 8 §, YSL 52 §, JL 8, 15, 16 ja 17 §)

24. Ottamisalue on luvan voimassaoloaikana muotoiltava ja maisemoitava kokonaisuudessaan.

Ottotoiminta on toteutettava vaiheittain siten, että pintamaata omaavaa metsämaata avataan ja kaivetut kohdat maisemoidaan osa-alueittain ottamisen etenemisen mukaan. Alueen pintamaat on mahdollisuuksien mukaan käytettävä jo otetun alueen viimeistelyyn.

Luiskat on muotoiltava siten, että alue sopii korkeussuhteiltaan ympäröivään maastoon.

25. Toiminnanharjoittaja viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esittää yksityiskohtainen suunnitelma maisemointia, vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista.

26. **Ottamistoiminnan päätyttyä ja jälkihoitotoimenpiteiden tultua loppuun suoritetuiksi on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta loppukatselmus.**

LUPARATKAISUN PERUSTELUT (MaL 3 ja 11 §, YSA 19.2 §)

Lupaharkinnan perusteet

Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta ASM Kiviainespalvelu Oy:n maa-ainesten ottaminen ja kivien murskaus sekä puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottaminen täyttää maa-aineslaissa, ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Lupa toiminnalle voidaan myöntää, koska maa-ainesten ottamistoiminta tai siihen liittyvät järjestelyt eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja hakija on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman. Hanke ei ennakoon arvioiden myöskään aiheuta vesilain 3 luvun 2 §:n 5. momentissa tarkoitettuja seurauksia.

Luvan myöntämisen edellytykset

Suunnitelluista toiminnoista asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toiminta voidaan järjestää niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti.

Yleisperustelut

Hakija on esittänyt asianmukaisen hakemuksen ja ottamissuunnitelman. Hakemuksen, ottamissuunnitelman ja lupamääräysten mukaisesti toteutettuna toiminta on maa-aineslain mukaista. Ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa eikä tärkeän pohjavesialueen vedenlaadun tai antoisuuden vaarantumista.

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n luvan myöntämisen edellytykset sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset. Toiminta ei aiheuta terveydellistä haittaa, maaperän ja pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, vedenhankinnan tai yleisen edun kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapurustolle.

Alueella on otettu maa-aineksia ja murskattu jo aiemmin. Myös ylijäämämaiden vastaanottaminen on ollut aiemminkin luvallista. Toiminta ei siis nykyisestä juuri muutu. Toiminta on tarkoitus jatkaa edelleen samalla alueella, eikä maa-ainestenottamisalue laajene.

Ottamisalueen syvyys laskee tasosta +39,0 tasoon +30,7. Pohjaveden pinnankorkeus on seurantavuosien 1994-2005 perusteella ollut tasolla 19,72-19,88. Louhoksen alimman tason ja pohjaveden pinnan väliin jää yli 10 m:n suojavyöhyke. Ympäristövaikutuksiltaan toiminta ei tule muuttumaan aiempaan verrattuna.

Lupahakemuksesta annetut lausunnot otetaan huomioon lupamääräyksissä (2, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21 ja 22).

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräys 1. Lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus maisemointitoimenpiteitä varten. Lupaviranomainen voi tarvittaessa hyväksyä muutoksen annettuun vakuuteen.

Määräys 2. Ennen maa-ainesten ottamiseen ryhtymistä, ainesten ottajan pitää merkitä luvan mukainen ottamisalue maastoon ja tarvittaessa asetettava valvonnan suorittamiseksi välttämättömät laitteet ja merkinnät.

Määräys 3. Valvontaviranomaisen tai sen määräämän viranhaltijan on suoritettava tarkastus riittävän usein toiminnan seuraamiseksi, ottaen huomioon luvan saajan järjestämä omavalvonta ja asiantuntemus sekä ottamistoiminnan laatu ja laajuus.

Määräys 4. Tuotantomääriä rajoittamalla voidaan välttää tai vähentää hankkeesta aiheutuvia haittoja ja vaikutuksia.

Määräys 5. Vastaanotettavien maa-ainesten puhtaus tulee määritellä hakemuksessa esitetyllä tavalla ja niiden määrästä tulee pitää kirjaa. Aineiden määrä rajoitetaan hakemuksessa esitettyyn määrään. Määrä on suurin mahdollinen, joka kunnan myöntämässä luvassa voidaan sallia otettavaksi vastaan.

Määräys 6. Lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi.

Määräys 7. Työvaiheiden aikarajat on asetettu siten, että niissä on huomioitu hakemuksessa, lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt huomiot sekä valtioneuvoston asetuksessa kivenmurskaukselle annetut toiminta-ajat. Aikarajojen avulla voidaan lähialueen asutukselle aiheutuvaa ympäristö- ja terveyshaittaa ehkäistä.

Määräys 8. Määräys annetaan hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi. Kaivutason pinnan ja pohjaveden ylimmän tason väliin jää yli 10 metrin paksuinen suojakerros.

Määräys 9. Määräyksen avulla on tarkoitus ehkäistä toiminnasta aiheutuvaa haittaa.

Määräys 10. Yleinen siisteys parantaa mahdollisuudet asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn ylläpitämiseen alueella. Rakenteellisin keinoin estetään ulkopuolisille aiheutuvat vaarat sekä luvaton pääsy alueelle.

Määräys 11. Alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineiden käsittelystä, työkoneiden säilyttämisestä ja huoltamisesta voi aiheutua maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumista. Pilaantumisriski voidaan ehkäistä tiiviillä rakenteilla. Pyöräkuormaajan polttoainetankki on suljetussa kontissa ja murskain tankataan suoraan säiliöautosta. Pyöräkuormaajan suojana on pressuhalli, jossa on pohjalla tiivis kalvo. Tarkkailtaessa

säännöllisesti kemikaalisäiliöiden ja vaarallisen jätteen säiliöiden kuntoa ja täyttymistä, viat havaitaan ajoissa ja voidaan korjata ennen kuin ympäristölle vaaralliset aineet pääsevät leviämään maaperään ja pohjaveteen.

Määräykset 12, 13 ja 14. Ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että murskauksesta ja työmaaliikenteestä aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Pöly saattaa aiheuttaa lähistön asukkaille kohtuutonta räsitusta, terveyshaittaa sekä ympäristön pilaantumista. Murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Kasojen tarkoituksenmukainen sijoittelu vähentää myös työmaaliikenteen aiheuttamaa melua.

Suolaa ei saa käyttää pölyn sidonnassa, koska maaperään ja pohjavesiin kulkeutuessaan se voi aiheuttaa terveyshaittaa.

Määräys 15. Määräyksessä on rajoitettu laitoksen toiminnasta aiheutuvia päiväaikaisia melutasoja valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjeiden (992/1992) mukaisesti.

Määräykset 16-17. Jätehuolto on järjestettävä asianmukaisesti. Jätteen jatkokäsittelyä varten eri jätejakeet on pidettävä erillään. Jätteiden oikea käsittely ja varastointi eivät aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa (erityisesti vaaralliset jätteet), terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Alueelle ei saa muodostua jätteiden pysyviä varastoja.

Määräys 18. Jätteestä, joka syntyy, onnettomuuden, tuotantohäiriön tai muun siihen rinnastettavan tilanteen tai kertaluonteisen toimen johdosta siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai että se edellyttää erityisiä toimia jätehuollossa, on siitä viivytyksettä ilmoitettava valvontaviranomaisille.

Määräys 19. Nestemäisen vaarallisen jätteen (kuten polttoaineet ja muut öljytuotteet) leviäminen ympäristöön voidaan tehokkaasti estää vahinko- tai onnettomuustilanteissa imeyttämällä se siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin.

Määräykset 20. Toiminnan päästöjä ja vaikutuksia ei pystytä asianmukaisesti selvittämään muuten kuin suorittamalla mittauksia. Ulkopuolisen asiantuntijan suorittamat mittaukset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Alueen pohjavesiä on tarkkailtu jo aiemman luvan aikana. Vanhat pohjavesiputket eivät ole olleet oikeissa pakoissa, eikä niissä oleva vesi ole ollut pohjavettä, joten alueelle on asennettu uudet pohjavesiputket PVP 3 ja PVP 4. Tarkkailua jatketaan näistä putkista.

Määräys 21. Toiminnan aiheuttamasta melutasosta ei ole koskaan valitettu ja lähin asuinrakennus on noin 500 metrin päässä toiminnasta. Joten melutason mittaus vain tarvittaessa on riittävä lupaehto.

Määräys 22. Hiukkasmittaukset eivät yleensä ole tarpeellisia yli 500 m:n päässä murskausalueista, koska näissä kohteissa murskaustoiminnan pölypäästöt harvoin aiheuttavat merkittäviä haittoja (Suomen Ympäristö 25/2010 Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa). Pölylle on asetettu raja-arvot valtioneuvoston ilmanlaadusta antamassa asetuksessa (711/20019). Säännöllinen pölypitoisuuden mittaus ei ole tarpeen, sitä voidaan mitata vain tarvittaessa.

Määräys 23. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. Vuosiraportti sisältää kaikki oleelliset tiedot ja selvitykset, joita tarvitaan

laadukkaan valvonnan toteuttamiseksi. Valvontaraportin avulla viranomaiset seuraavat lupamääräysten täyttymistä.

Määräys 24. Luvan haltijan on voimassaoloajan aikana toteutettava kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet.

Määräys 25. Toiminnan lopettamisen jälkeen laitoksen alue on viipymättä kunnostettava siten, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, ja että alue voidaan palauttaa entiseen käyttöön. Tätä varten on tehtävä suunnitelma hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista.

Määräys 26. Alueella on toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle tässä pykälässä tarkoitetun lopputarkastuksen pitämistä varten.

Luvan muuttaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta voi tarvittaessa ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupa on voimassa 31.12.2030 asti. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 29 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki MaL (555/1981) 1, 3 – 7, 10 – 13, 14, 19 – 20, 23, 23 a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta MaA (926/2005) 1 – 4, 6 – 8 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Ympäristönsuojelulaki, YSL (527/2014) 11, 16, 17, 27, 34, 39, 42-44, 47a §, 48, 49, 52, 58, 62, 70, 83-85, 114, 123, 170, 190, 191, 198, 205, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus, YSA (713/2014) 2, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 30 §

Jätelaki, JL (646/2011) 8, 13, 15-17, 28- 30, 72, 118-120, 122 §

Jäteasetus, JA (179/2012) 4, 7-10, 20, 24 §

Laki eräistä naapurussuhteista, NaapL, (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (711/2001)

Valtioneuvoston päätös melun ohjearvoista (993/1992)

Loviisan kaupungin maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut

ottamissuunnitelman tarkastaminen (Loviisan rakennus- ja ympäristölautakunta 6.9.2018 § 67, tulleet voimaan 1.11.2018)

luvan valvontamaksu (Loviisan rakennus- ja ympäristölautakunta 6.9.2018 § 67, tulleet voimaan 1.11.2018)

Loviisan kaupungin ympäristölupaviranomaisen taksa (Loviisan rakennus- ja ympäristölautakunta 6.9.2018 § 69, tulleet voimaan 1.11.2018)

KÄSITTELYMAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN

Taksan mukainen maa-ainesluvan ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä perittävä maksu on 12 947,00 euroa. Maksuun lisätään hakemuksen ja päätöksen kuuluttamisesta/lehti-ilmoituksista aiheutuvat todelliset kuulutus- ja ilmoituskulut.

Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta luvanhaltijan on suoritettava vuosittain valvontamaksu. Luvanhaltija on velvollinen maksamaan ensimmäisen vuotuisen valvontamaksun ennen ottamistoimintaa ryhtymistään ja seuraavat valvontamaksut kunkin vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Mikäli luvanhaltija ilmoittaa kirjallisesti (helmikuun loppuun mennessä), ettei maa-aineksia ko. vuonna oteta, luvanhaltijalta peritään ainoastaan ottamisalueen pinta-alan mukainen valvontamaksu 808,00 euroa.

Valvontamaksu 2 290,00 euroa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti valittamalla siitä Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanon julkipanoapäivää lukuun ottamatta.

Valitusoikeus lupapäätöksestä on ympäristönsuojelulain 191 §:n mukaisesti luvan hakijalla, ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijainti-kunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintialueen ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on lupapäätöksen liitteenä (liite 2).

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 8.11.2019.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

ASM Kiviainespalvelu Oy
Kotomäentie 188
04150 Martinkylä

Jäljennös päätöksestä

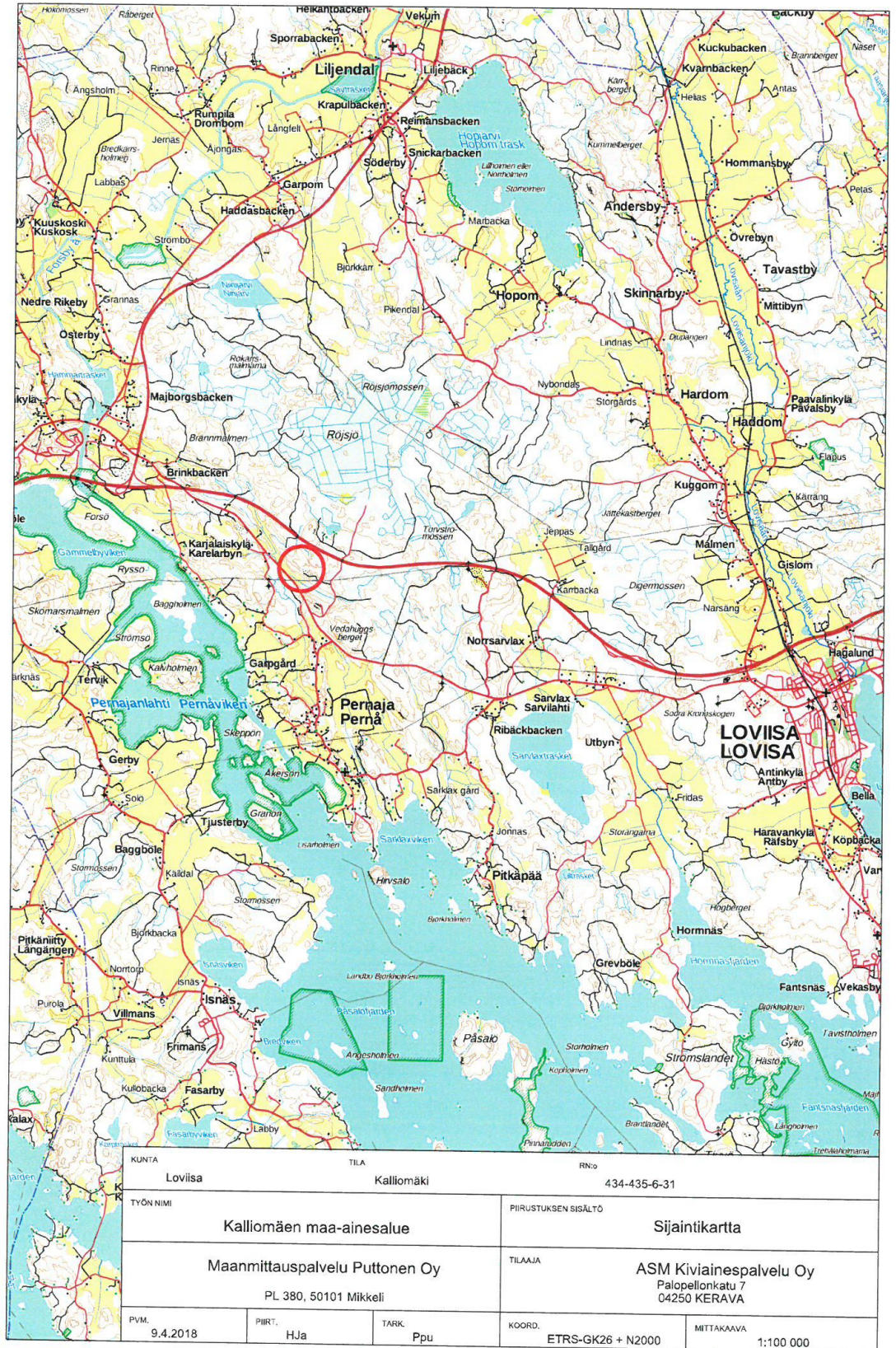
Uudenmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Porvoon kaupungin ympäristöterveysjaosto

Ilmoittaminen kunnassa ja lehdissä

Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta tiedottaa päätöksestä ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti kaupungin virallisella ilmoitustaululla ja kaupungin verkkosivuilla. Tieto päätöksestä julkaistaan Loviisan Sanomissa, Östylandissa ja Nya Östiksessä.

LIITTEET

Toiminnan sijaintikartta
Valitusosoitus



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Antopäivä on kirjattu päätökseen. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi sekä
- perusteet miksi muutosta vaaditaan.

Valittajan tai hänen asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä. Jos ainoastaan asiamies on allekirjoittanut valituskirjelmän, siinä on mainittava myös tämän henkilön nimi, asuinkunta ja postiosoite.

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisesta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi
- asiamiehen valtakirja

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4 krs., Vaasa
Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus
PL 204
65101 Vaasa

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi
Faksi: 029 56 42760
Puhelinvaihe: 029 56 42611
Aukioloaika: 8.00 – 16.15.

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

Oikeudenkäyntimaksu

Hallinto-oikeus perii muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksun. Maksuista säädetään tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015).