

Lohjan vetovoimalautakunnan lupajaosto

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS  
23.8.2017 § 7  
Dnro 147/11.01.00/2017  
Annettu julkipanon jälkeen 31.8.2017

## **ASIA**

Kallion louhintaa ja louheen murskausta koskevan ympäristöluvan muuttaminen

## **LUVAN HAKIJA**

Destia Oy Kiviaines  
PL 206  
01301 Vantaa

Liike- ja yhteisötunnus: 2163026-3

## **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Ristenin kallioalue, kiven louhinta ja murskaus

Lohja, Kirkniemi, Ristenintie, Louhosmäki 444-414-1-202

## **KIINTEISTÖN OMISTAJA**

Destia Oy

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §

## **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b perusteella.

Lohjan kaupunginvaltuuston 17.5.2017 hyväksymän Lohjan kaupungin hallintosäännön 31 §:n mukaan ympäristölupa-asian ratkaisee vetovoimalautakunnan lupajaosto.

## **ASIAN VIREILLE TULO**

Hakemus ympäristöluvan muuttamiseksi on jätetty Lohjan kaupungin ympäristötoimeen 22.8.2016.

## **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Lohjan ympäristölautakunta tarkisti 19.5.2011 § 109 Destia Oy:n louhintaa, murskausta, asfalttiaseman toimintaa ja jäteasfaltin välivarastointia koskevan ympäristöluvan lupamääräykset. Lupa koski sekä Destia Oy:n omistamaa kiinteistöä 444-414-1-202 että Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen hallinnassa olevaa kiinteistöä 444-414-1-201, ja se käsitti kallion louhintaa ja louheen murskausta enintään 160 000 t/a ja keskimäärin 60 000 t/a. Päätös annettiin toistaiseksi voimassa olevana.

Lohjan kaupunkisuunnittelulautakunta myönsi 25.2.2014 § 34 Destia Oy:lle maa-ainesluvan 330 000 m<sup>3</sup>:n määrälle kalliokiviainesta. Lupa on voimassa 15 vuotta päätöksen antopäivästä lukien.

Kiinteistöllä 444-414-1-202 toimiva asfalttiasema rekisteröitiin ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 21.9.2016.

### **Kaavoitustilanne**

Ympäristöministeriön vuonna 2010 vahvistamassa ja korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä vuonna 2012 lainvoiman saaneessa Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavassa toiminta-alue on osoitettu alueeksi, jolla sijaitsee merkittäviä kiviainesvarantoja. Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla sijaitsee maakunnan kiviaineshuollon kannalta merkittäviä sora-, hiekka- tai kalliokiviainesvarantoja. Alueiden rajaukset ovat yleispiirteisiä ja ne tarkentuvat arvioitaessa ottamisedellytyksiä maa-aineslain edellyttämällä tavalla. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen maankäyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä huomiota kiviainesten ottoedellytysten säilymiseen. Kiviainesten ottoa suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon maakuntakaavassa tai muussa oikeusvaikutteisessa suunnitelmassa osoitettu alueen varsinainen käyttötarkoitus.

Vaihemaakuntakaavassa toiminta-alue on osoitettu myös jätteenkäsittelyalueeksi (EJ1). EJ1-merkinnällä osoitetaan jätteiden vastaanottoon, käsittelyyn ja/tai loppusijoitukseen varatut alueet. Aluevarausmerkintään liittyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n 1 momentin nojalla rakentamisrajoitus. Suunnittelumääräyksen mukaan alue varataan jätehuollon tarpeisiin. Alueen suunnittelussa on turvattava riittävä suoja-alue ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Alueelle tai sen välittömään läheisyyteen voidaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa osoittaa jättemateriaalin hyödyntämiseen liittyvää tai alueelle muuten soveltuvaa yritys- ja teollisuustoimintaa. Alueen käyttö on suunniteltava siten, että alueilla, joilla on ominaisuusmerkinnällä osoitettu olevan maakunnan kiviainestuotannon kannalta merkittäviä kiviainesvaroja, mahdollinen ottotoiminta sovittetaan ajallisesti ja alueellisesti yhteen jätehuollon toimintojen kanssa. Toiminta-alueen eteläpuolella on ampumaratavaraus (am), jolla osoitetaan merkitykseltään maakunnalliset tai maakunnallisiksi kehitettävät ampumaradat.

Lohjan kunnanvaltuuston 9.12.1992 hyväksymässä oikeusvaikutuksettomassa yleiskaavassa toiminta-alue on merkitty erityisalueeksi (E).

Lohjan kaupunginvaltuuston 10.11.2004 § 90 hyväksymässä 30. kaupunginosan (Kirkniemi) korttelin 1 asemakaavassa louhinta-alue on osoitettu maa-ainesten ottoalueeksi, joka ottamisen päätyttyä varataan pilaantuneiden maiden käsittely-, varastointi- ja loppusijoitustoiminnan alueeksi (EO/EJ/M). Maa-ainesten ottoalueesta osa on varattu alueeksi, jonne tulee jättää alueen alkuperäisesti geologiasta kertova kivipylväs (sg). Kiinteistöltä 444-414-1-202 sg-alue on kuitenkin jo louhittu pois. Destia Oy on jättänyt hakemuksen kaavamääräyksestä poikkeamiseksi 27.6.2017. Välittömästi

maa-ainesten ottoalueen eteläpuolella kaavassa on suojelualue (S), jossa sijaitsee luonnonsuojelulain 49 §:n perusteella suojeltuja liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Alueen edellytyksiä toimia liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkana ei saa heikentää. Maa-ainesten ottoalueen itä- ja kaakkoispuoli on kaavassa osoitettu maa- ja metsätalousalueeksi (M-1), joka on tarkoitettu louhintatoiminnan sekä pilaantuneiden maiden käsittely-, varastointi- ja loppusijoitustoiminnan suojavyöhykkeeksi.

## LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee Lohjalla Kirkniemen kylässä Ristenin alueella. Ottoalueelta on tieyhteys Ristenintietä pitkin Hankoniementielle (valtatie 25), joka kulkee noin kahden kilometrin etäisyydellä ottoalueen pohjoispuolella. Toiminta-alue sijaitsee Raaseporin ja Inkoon kuntien rajojen läheisyydessä. Etäisyys Lohjan keskustaan on noin 15 kilometriä.

Kyseessä on toiminnassa oleva kallionlouhinta-alue, jossa on harjoitettu louhintaa ja murskausta vuodesta 1986 lähtien. Ottoalue rajautuu Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen hallinnassa olevaan kiinteistöön 444-414-1-201, jossa harjoitettavaan ottotoimintaan on oma maa-aineslupa ja erillinen vireillä oleva ympäristölupahakemus. Toiminta sijoittuu alueelle, joka on asemakaavassa osoitettu maa-ainesten ottoon. Kiinteistöllä 444-414-1-202 sijaitsevan ottoalueen pinta-ala on noin 3,9 hehtaaria. Alueella varastoidaan kiviainesta, ja sinne sijoitetaan tarvittaessa myös murskaamo. Lohjan kaupunkisuunnittelulautakunnan 25.2.2014 § 34 myöntämän maa-aineslupan mukaan alueelta on louhittu kalliokiviainesta arviolta noin 400 000 m<sup>3</sup>, ja jäljellä oleva ottamismäärä on noin 330 000 m<sup>3</sup>.

### Luonnonympäristö ja maisema

Välittömästi ottoalueen eteläpuolella on vuonna 2002 havaittu liito-oravan reviiiri, joka on suojeltu asemakaavamääräyksellä. ELY-keskus on 1.9.2006 luonnonsuojelulain 72 a §:n perusteella rajannut kiinteistölle 444-414-1-191 liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikan, jonka pinta-ala on 0,16 hehtaaria.

Ristenin louhinta-alueen viereiseltä kalliolta lähistöltä löydettiin vuonna 2012 erittäin uhanalaisen, rauhoitetun ja erityisesti suojeltavan kalliosinisiiven (*Scolitantides orion*) esiintymä. Lajin toukat elävät isomaksaruoholla. Myös erittäin uhanalaisen, rauhoitetun ja luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitun isoapollon (*Parnassius apollo*) toukka elää isomaksaruoholla; lähin tiedossa oleva isoapolloesiintymä sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä Ristenistä. Ottoalueeseen rajautuu kaksi vuoden 2012 kartoituksessa havaittua kalliosinisiiven ja apollon kannalta erittäin hyvälaatuisiksi (luokka 1) luokiteltua isomaksaruohoesiintymää (kohteet 6 ja 7). Faunatica Oy:n selvityksessä (Kalliosinisiiven ja apollon elinympäristöjen selvitys Raaseporin Bergsmoran suunnittelualueen ympäristössä vuonna 2012) on suositeltu louhoksen ympärillä olevan isomaksaruohoa kasvavien hyvälaatuisten kallioalueiden keskittymän säästämistä louhinnalta kalliosinisiivesiintymän turvaamiseksi.

Toiminta-alueelle on tehty suunnitelma kalliosinisiiven seurannasta (Kalliosinisiiven esiintymän ja elinympäristöjen tilan seurantasuunnitelma Lohjan Ristenin louhosalueella 2014–2018, Faunatica Oy). Seuranta toteutetaan vuosina 2014–2023. Vuosittain tehdään kaksi maastokäyntiä, kesäkuun jälkipuoliskolla ja heinä–elokuun vaihteen tienoilla. Kiinteistöltä 444-414-1-202 seurantaan sisältyvät kuvat 6 ja 7. Osittain louhittavalta kuviolta 6 siirrettiin 5.9.2014 yhteensä 35 isomaksaruohoa viereiselle kunnostetulle kuviolle 7.

Strykmossenin luonnonsuojelualue, joka kuuluu valtakunnalliseen soidensuojeluohjelmaan ja Natura 2000 -verkostoon (kohde Åkärr, Strykmossen ja Pytberg, FI0100033), sijaitsee noin 350 metriä ottoalueesta koilliseen. Ristenin kallioalue sijaitsee Strykmossenin valuma-alueen ulkopuolella.

### **Kallioperä**

Ottoalue on osa laajempaa metsäistä kallioaluetta, joka kohoaa yleisesti tasoon +70...+80 m. Lähialueella on muitakin toiminnassa olevia kalliolouhoksia. Maasto on vaihtelevaa, mutta suuressa mittakaavassa eri kalliokohoumat eivät merkittävästi erotu maisemakuvassa. Kallio-alueen liepeillä olevilla peltoalueilla maanpinta laskee yleisesti tasoon +30 m. Kallioalueen painanteisiin on muodostunut soita, joista merkittävin on ottoalueen koillispuolella sijaitseva Strykmossen, jonka maanpinta on noin tasolla +50 m.

Alueen kallioperä on pääosin pyrokseenigneissiiä. Ottoalueen läpi ei kulje merkittäviä heikkousvyöhykkeitä, vaan louhittava kallioalue on kalliorakenteeltaan ilmeisen ehjää.

### **Pohjaveden tila**

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat Kirkniemi (II-luokka) ja Meltola-Mustio (I-luokka), jotka sijaitsevat lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä ottoalueesta pohjoiseen ja luoteeseen.

Louhittavalla alueella maakerrokset ovat hyvin ohuet tai ne puuttuvat kokonaan, eikä varsinaista maakerrosten pohjavettä siten esiinny. Pohjavettä esiintyy ottoalueen ulkopuolisilla alavimmilla alueilla, joissa maakerrokset ovat paksumpia. Lähimpiin käytössä oleviin talousvesikaivoihin on etäisyyttä yli kilometri. Asumattoman Ristenin tilan kaivo noin 300 metriä ottoalueen kaakkoispuolella ei ole käytössä.

Kallion heikkousvyöhykkeissä ja raoissa esiintyy kalliopohjavettä. Koska ottoalue sijaitsee ehjällä kalliolohkolla, kalliopohjavettä ei todennäköisesti merkittävässä määrin esiinny alueella. Ottoalueen itä- ja länsipuolella olevissa painanteissa ja heikkousvyöhykkeissä kalliopohjavettä sen sijaan saattaa esiintyä. Topografian ja rakoilusysteemien perusteella kalliopohjaveden pääasiallinen virtaussuunta alueella on pohjoisesta etelään. Kalliopohjavesi on lähialueilla huomattavasti ottotasoa alempana.

Alueen pohjaveden pintaa ja laatua on tarkkailtu Ristenin tilan kaivosta vuodesta 1999 sekä Ristenintien ja louhosalueen välissä sijaitsevasta pohjavesiputkesta PVP 1 vuodesta 2004 lähtien. Kaivo on huonokuntoinen, ja vuodesta 2004 alkaen siinä on havaittu koliformisia bakteereita, minkä arvioidaan johtuvan pintavesien pääsystä kaivoon. Vuonna 2015 on sovittu, että kaivo jätetään pois tarkkailusta. Keskimääräinen pohjaveden pinnan taso on kaivossa +48,65 m ja PVP 1:ssä +50,20 m. Alin ottamistaso viettää alueen itäosan tasosta +60,00 m alueen länsiosan tasoon +54,00 m. Alimman ottamistason ja ylimmän pohjaveden pinnan korkeuden väliin jää siten ottoalueen länsiosassa noin 3,80 m:n paksuinen koskematon suojakerros, joka kasvaa itään päin mentäessä.

Vuosina 2015 ja 2016 PVP 1:stä on määritetty pohjaveden pH, mineraaliöljyt, sähkönjohtavuus, permanganaattiluku, ammoniumtyppi, kokonaistyyppi, nitriittityppi, nitraattityppi, kokonaisfosfori ja sameus. Tarkkailun aikana pohjaveden laadussa tai määrässä ei ole havaittu toiminnasta johtuvia muutoksia.

### **Pintavedet**

Toiminta-alue sijaitsee Ingarskylanjoen valuma-alueella. Louhoksen pohja viettää luoteeseen. Mahdolliset hulevedet kulkeutuvat avo-ojia pitkin noin 1,5 kilometrin päässä Inkoon kunnan puolella sijaitsevaan Ristensbäckeniin, josta ne jatkavat Långängsbäckeninä pitkin Ingarskylanjokeen. Ingarskylanjoen vesistöissä on luonnonvarainen meritaimenkanta. Taimenen poikasia on löydetty Ristensbäckenin ja Långängsbäckenin yhtymäkohdasta, joka sijaitsee 4,5 kilometrin päässä louhosalueelta alavirtaan, joten taimen saattaa lisääntyä myös Ristensbäckenissä.

Pintavesien laatua on tarkkailtu louhosalueen pohjoispuolella olevasta lammikosta vuosina 2015 ja 2016. Kiinteistön 444-414-1-202 länsikulmaan Ristenintien viereen on suunniteltu 19.5.2011 § 109 myönnetyn ympäristöluvan määräyksen 17 mukaisen hulevesien selkeytsaltaan louhimista. Allas toimisi myös pintavesien tarkkailupisteinä. Pääosa sadevedestä imeytyy kuitenkin suoraan maaperään, joten louhosalueen pohjalle ei keräänny eikä sieltä ole havaittu valuvan merkittäviä määriä hulevesiä. Tämän vuoksi selkeytsaltaan rakentamista ei ole pidetty välttämättömänä.

### **Häiriintyvät kohteet**

Lähin haja-asutus on lännessä noin 1,2 kilometrin etäisyydellä (Bengtsmorantie) ja etelässä noin 1,2–1,5 kilometrin etäisyydellä (Ristenintie, Hällbackantie). Idässä ja pohjoisessa matkaa lähimpään asutukseen on lähes 2 kilometriä. Noin 300 metriä louhosalueen eteläpuolella sijaitseva Ristenin tilan rakennus on asumaton ja asuinkelvoton.

### **Muu kuormitus alueella**

Ristenin alueelle sijoittuu neljä maa-ainesten ottamishanketta: Lohjan puolella Destia Oy ja Uudenmaan ELY-keskus sekä Raaseporin puolella Oy Göran Hagelberg Ab ja Murskepojat Oy. Hankkeiden mahdollisten yhteisvaikutusten vuoksi ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) tarve arvioitiin vuonna 2011. Uudenmaan ELY-keskus antoi 15.12.2011 päätöksen (UJDELY/24/07.04/2011), jonka mukaan hankkeisiin ei sovelleta YVA-menettelyä.

Lohjan ympäristölautakunta on 18.12.2013 § 111 antanut päätöksen Suomen Ilotulitus Oy:lle ilotulitteiden laadunvalvonta-, testaus-, koekäyttö-, koulutus- ja esittelytoimintaa koskevan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi. Ilotulitteiden ammunta-alue sijaitsee kiinteistöllä 444-414-1-198 välittömästi ottoalueen itäpuolella.

Lohjan ympäristölautakunta on 26.6.2008 § 139 myöntänyt Lohjan riistanhoitoyhdistykselle ympäristöluvan ampumaratatoimintaan. Ampumarata sijaitsee kiinteistöllä 444-414-1-148 noin 600 metriä ottoalueesta luoteeseen.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta ja tuotannosta**

Alueella harjoitetaan kallion louhintaa ja louheen murskausta. Ottotoiminta ei laajene eikä ottotaso muutu aiemmista suunnitelmista ja luvista. Louhinnan pohjataso on voimassa olevan maa-ainesluvan mukainen alin ottotaso + 54,00 m. Kiviaines irrotetaan poraamalla ja räjäyttämällä. Räjähdysainetta kuluu noin 0,5–1 kg/m<sup>3</sup> ktr louhittavaa kiveä. Mahdolliset ylisuuret lohkat rikotaan hydraulisella iskuvasaralla. Louhittu kiviaines jalostetaan ottamisalueelle kunkin urakan ajaksi pystytettävässä siirrettävässä murskausalaitoksessa. Murskausalaitos sijoittuu louhoksen sisälle

kalliorintausten ja varastokasojen suojaan. Murskaamona käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta. Tämä tarkoittaa siirrettävää laitosta, jossa pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein tai koteloinnein. Ilman pölypitoisuus on laitosalueella tehtyjen mittausten mukaan noin 50 metrin etäisyydellä ilman kastelua noin 6–13 mg/m<sup>3</sup>.

Louhintaa ja murskausta suoritetaan alueella urakaluontaisesti. Laitteisto pystytetään urakkaa varten ja poistetaan sen jälkeen. Kallion louhintaa suoritetaan murskauksen yhteydessä noin 2–4 kuukautta noin joka toinen vuosi. Kiviaineksen murskausta suoritetaan keskimäärin kerran vuodessa, jolloin yksittäisen urakan kesto on keskimäärin 25 päivää. Käytännössä on vuosia, jolloin louhinta- ja murskausurakoita ei ole ottamisalueella lainkaan. Murskeen tuotanto on keskimäärin noin 60 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan noin 160 000 tonnia vuodessa. Alueella on viime vuosina ollut toimintaa seuraavasti:

vuosi	otetun kiviaineksen määrä (m <sup>3</sup> )	murskauslaitoksen käyttöaika (vrk)	murskatun kiviaineksen määrä (t)
2011	–	–	–
2012	–	–	–
2013	–	19	37 928
2014	40 523	35	109 418
2015	–	–	–
2016	–	25	69 374

Murskeita tehdään käyttötarpeen mukaan. Alueella varastoitavan kiviaineksen määrä vaihtelee markkina- ja työtilanteen mukaan nolhasta satoihin tuhansiin tonneihin. Alueelle voidaan tarvittaessa tuoda Destia Oy:n tai muiden kiviainestoimittajien maa-ainestenottoalueilta suurta kulutuskestävyyttä vaativien päällystemassojen tuotantoon käytettävää ja sitä varten kalliosta irrotettua kiveä. Kivi voidaan tuoda myös valmiina murskelajitteina. Muualta tuotavan kiven määrä on keskimäärin 3000–5000 tonnia ja maksimissaan 15 000 tonnia vuodessa. Alueelle ei tuoda rakennustyömailta tms. peräisin olevaa jätteeksi tulkittavaa louhetta.

Murskaustyöt ajoittuvat pääasiassa maalīs–toukokuulle, mutta murskausta saatetaan tehdä myös muulloin. Kiviaineksen louhintaan liittyviä räjäytyksiä suoritetaan arkipäivisin (ma–pe) kello 7–17 ja muuta louhintaan liittyvää toimintaa (mm. porausta) kello 6–20.

Kiinteistöllä toimiva asfalttiasema on rekisteröity ympäristönsuojelulain 11 luvun mukaisesti 21.9.2016, eikä sen toiminta ole enää ympäristöluvanvaraista.

### **Polttoaineet ja kemikaalit**

Toiminnan jätteiden, polttoaineiden ja kemikaalien määrä ja laatu ei ole muuttunut edellisen, vuonna 2011 suoritettun ympäristölupakäsittelyn jälkeen. Murskauslaitoksessa ja työkoneissa käytetään kevyttä polttoöljyä. Kevyen polttoöljyn keskimääräinen vuosikulutus on noin 64 tonnia ja maksimikulutus 128 tonnia. Murskauslaitos kuluttaa polttoainetta noin 1600 litraa vuorokaudessa. Murskauslaitoksen polttoainesäiliö täytetään suoraan säiliöautosta. Säiliössä on ylitäytönestien.

19.5.2011 § 109 myönnetyn ympäristöluvan määräyksen 19 mukaan toiminnanharjoittajan on tullut toimittaa Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi tukitoiminta-alueen kunnostussuunnitelma. Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue on toimittanut kyseisen suunnitelman oman lupahakemuksensa

yhteydessä, koska molempien toimijoiden yhteiseksi tarkoitettu tukitoiminta-alue sijoituu ELY-keskuksen hallinnassa olevalle kiinteistölle 444-414-1-201. Lohjan ympäristönsuojelu on hyväksynyt suunnitelman 9.6.2017. Destia Oy on tehnyt tukitoiminta-alueen käytöstä sopimuksen ELY-keskuksen kanssa. Tukitoiminta-alueen rakenteet on kuvattu ELY-keskuksen ympäristöluvassa.

Alueella varastoidaan polttoaineita ja kemikaaleja ainoastaan urakoiden aikana koneiden ja laitteiden sen hetkistä tarvetta vastaava määrä. Polttoaineet ja kemikaalit varastoidaan tukitoiminta-alueella. Säiliöiden yhteenlaskettu kokonaistilavuus on alle 10 m<sup>3</sup>. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai niissä on säiliön tilavuutta vastaava suoja-allas, ja ne sijoitetaan tiivispohjaiselle alustalle. Säiliöissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili ja kaluston kunto tarkastetaan säännöllisesti. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Vahingotapauksia varten Destia Oy:llä on yhtenäiset toimintaohjeet ja välineistö, joiden avulla öljyn leviäminen voidaan estää.

Murskauskalusto, mukaan lukien työkoneet, tankataan suoraan säiliöautosta. Jos alueella on pidemmän aikaa pelkkä myyntikuormaaja, sen työmaasäiliö voi olla tukitoiminta-alueella.

Laitoksella käytettäviä koneita ei huolleta eikä pestä alueella. Aggregaatin öljyt vaihdetaan alueella. Aggregaatti on sijoitettu tiivispohjaiseen ja -seinäiseen tilaan. Polttoöljysäiliön ja aggregaatin väliselle letkulle rakennetaan oma suojaus muovikalvosta.

Alueella ei säilytetä räjähdysaineita.

## **Liikenne**

Toiminnasta aiheutuvan liikenteen määräksi on arvioitu noin 5–10 kevyen ja 0–30 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Kuljetusmäärissä on kuitenkin suuria vaihteluita riippuen mm. kiviaineksen kysynnästä ja vuodenajasta. Näin ollen saattaa olla pitkiäkin aikajaksoja, jolloin kuljetuksia ottoalueelta ei ole lainkaan.

Kuljetukset ohjautuvat ottoalueelta pohjoiseen Ristenintietä pitkin Hankoniementielle (valtatie 25), joka kulkee noin kahden kilometrin etäisyydellä ottoalueen pohjoispuolella. Ristenintie on aikoinaan rakennettu Ristenin alueen kiviainestoimituksia varten. Tie on lähinnä vain Ristenin alueella toimivien toiminnanharjoittajien käytössä. Ristenintie on asfaltoitu, joten se ei vaadi erityisiä pölyntorjuntatoimenpiteitä.

## **Vesihuolto**

Vesi tuodaan alueelle säiliöissä. Työmaakoppien wc-vedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle tai käytetään kuivakäymälää. Alueella olevien asuntovaunujen jätevedet kerätään säiliöihin ja toimitetaan kunnan vastaanottoaikaan. Saunavaunun pesuvedet kerätään säiliöön ja toimitetaan käsittelyyn.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN VÄHENTÄMINEN**

### **Vaikutus pintavesiin**

Louhinnan yhteydessä ympäristöön vapautuu jonkin verran räjäytysaineiden sisältämiä tyyppiyhdisteitä, jotka päätyvät hulevesien mukana ojiin. Ottoalue ei sijaitse Strykmosenin valuma-alueella, joten toiminta ei aiheuta muutoksia Natura 2000 -alueen vesitasapainoon.

### **Vaikutus maaperään ja pohjaveteen**

Toiminnasta ei odoteta aiheutuvan haitallisia muutoksia lähialueen pohjavedenkorkeudelle tai pohjaveden virtaussuuntiin. Pohjaveden pinnan korkeutta ja laatua on seurattu säännöllisesti hyväksytyjen tarkkailuohjelmien mukaisesti. Tarkkailun aikana pohjaveden laadussa tai määrässä ei ole havaittu toiminnasta johtuvia muutoksia.

### **Päästöt ilmaan**

Valtatie ja alueelle johtava yksityistie ovat asfalttipäällysteiset, mikä vähentää liikenteen aiheuttamia pölypäästöjä. Laitosalueella kastellaan tietä tarvittaessa. Nopeusrajoituksilla vähennetään työmaaliikenteestä johtuvaa pölyämistä ja asfalttipintaiset tiet harjataan tarvittaessa.

Murskauslaitos ja työkoneet aiheuttavat keskimääräisellä vuosituotannolla (60 000 tonnia) päästöjä ilmaan seuraavasti:

hiukkaset	0,015 t
typen oksidit (NO <sub>x</sub> )	0,107 t
rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,001 t
hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	157,2 t

### **Melu**

Laitoksen toiminnasta aiheutuu melua panostusreikien porauksesta, räjäytyksistä, rikotuksesta, murskauksesta, kuormauksesta ja liikenteestä. Keskimääräiseksi melutasoksi toiminnanharjoittaja on arvioinut lähimmässä häiriintyvässä kohteessa alle 55 dB.

Murskauslaitoksen melua torjutaan valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (800/2010) 6 §:n mukaisesti. Tuotannossa käytetään tavanomaisia nykyaikaisia siirrettäviä murskauslaitoksia. Murskaamo sijoitetaan mahdollisimman lähelle rintausta sille alueelle, jossa kalliota kulloinkin louhitaan. Tällöin kuljetus- ja kuormausmatkat ja samalla siitä aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Murskauslaitoksen sijainti vaihtelee ottamistoiminnan edetessä. Noin 6 metriä korkeat murskekasat sijoitetaan melusteiksi murskaamon välittömään läheisyyteen. Murskausasema sijoitetaan siten, että ympäröivä maasto toimii meluesteenä.

### **Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen**

Alueella varastoidaan jätteitä vain tuotannon aikana. Murskaus- ja louhintaurakan aikana urakoitsijalla on mukana jätekontti tai vastaava, ja urakoitsija toimittaa syntyvät jätteet asianmukaisesti käsittelypaikkoihin.

Yhdyskuntajätteet (noin 6 m<sup>3</sup>/a) kerätään 150 litran jäteastiaan ja toimitetaan kaatopaikalle. Jäteöljy (noin 100 l/a) kerätään 200 litran metalliastiaan, jota säilytetään suojaaltaassa ja jonka murskausurakoitsija toimittaa jäteöljyn vastaanottopisteeseen. Metalliriomu (noin 2–5 m<sup>3</sup>/a) kerätään avolavalle ja toimitetaan metalliriomunkeräjälle tai kaatopaikalle.

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**



Kiviaineksen ottoalueella kaivannaisjätteeksi luokiteltavia materiaaleja ovat kallion päältä kuorittu pintamaa ja mahdollinen ylijäämälouhe. Ristenin alueella pintamaata on hyvin vähän ja käytännössä varastoitavan pintamaan määrä on hyvin pieni. Ylijäämälouhetta tai muuta sivukiveä ei synny, vaan kaikki otettava kallio jalostetaan murskeeksi.

Vähäiset pintamaat on varastoitu ottamisen ajaksi kasoihin alueen reunamille. Ottamisen päätyttyä pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Maat levitetään ja tasataan alueen pohjalle puuston kasvualustaksi. Ylijäämämaata ei synny. Kaikki pintamaa on peräisin ottamisalueelta. Sen varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

## TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN TARKKAILU

Toiminnanharjoittaja on 19.2.2014 esittänyt 19.5.2011 § 109 myönnetyn ympäristöluvan määräyksessä 36 edellytetyn pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelman. Suunnitelman mukaan pohjaveden pinnan korkeutta tarkkaillaan pohjavesiputkesta PVP 1 neljä kertaa vuodessa: helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa. Aiemman tarkkailun johdosta alueen vesien laadun perustilla tunnetaan. Vesiä ei käytetä talous- tai muunkaan käyttövetenä. Tällä perusteella vesien laatua seurataan niiltä osin kun se koskee nimenomaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan mahdollisia vaikutuksia. Alueella ei käytetä tai varastoida tiesuolaa eikä kemikaaleja. Vuosittain louhintoja on keskimäärin kerran tai ei yhtään. Niissä käytettävä räjähdysaine voi aiheuttaa yksittäisen, paikallisen pistekuorman. Mahdollisuus tarkkailun laajentamiseen on jatkuvasti olemassa. Vesien laadun tarkkailupisteitä ovat PVP 1 ja hulevesien selkeytysallas, joka liitetään tarkkailupisteeksi heti sen rakentamisen jälkeen. Vesinäytteet otetaan runsasvetiseen aikaan keväällä ja/tai syksyllä. Näytteistä tehdään määritykset seuraavasti:

	1 krt/v niinä vuosina kun louhintaa ei ole	louhinnan jälkeen 2 krt runsasvetiseen aikaan*
aistinvarainen arviointi	x	x
pH	x	x
sameus	x	x
sähkönjohtavuus	x	x
KMnO <sub>4</sub> -luku / COD <sub>Mn</sub>	x	x
nitraatti NO <sub>3</sub>		x
nitriitti NO <sub>2</sub>		x
ammonium NH <sub>4</sub> <sup>-</sup>		x
mineraaliöljyt**		x

\* seuraava kevät + syksy tai syksy + kevät

\*\* laboratorioanalyysi aistinvaraisen arvion perusteella

Toiminnan lähtökohta on, että siitä ei saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Tarkkailutulokset toimitetaan välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, mikäli niissä havaitaan jotain tavanomaisesta poikkeavaa. Lisätutkimukset tehdään tämän jälkeen viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Näytteiden otto ja analysointi tehdään standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa esitetään käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Tarkkailutulokset toimitetaan vuosittain kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristöluvan vuosiraportin yhteydessä.

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonka tiedot kerätään urakan päättyessä. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitetaan vuosittain raportti edellisen vuoden toiminnasta.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Toiminnanharjoittajan mukaan alueella ei ole tapahtunut onnettomuuksia tai merkittäviä häiriötilanteita.

Mahdollisista onnettomuuksista ilmoitetaan välittömien toimenpiteiden jälkeen pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, joiden kanssa sovitaan jatkoimenpiteistä. Laitoksen alueelle varataan imeytysturvetta tai muuta öljyjen imeytykseen tarkoitettua ainetta. Työntekijöitä informoidaan toiminnasta poikkeuksellisissa tilanteissa.

## **TOIMINNANHARJOITTAJAN ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA**

Kiviainestuotannon BAT-tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) selvitys Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010), johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Toiminnassa noudatetaan julkaisussa esitettyjä periaatteita.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

Lupahakemus on käsitelty samanaikaisesti Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen lupahakemuksen kanssa ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaisesti. Jälkimmäinen lupahakemus koskee kallion louhintaa, louheen murskausta ja asfalttiasemaa kiinteistöllä 444-414-1-201.

### **Lupahakemuksen täydennykset**

Lupahakemusta on täydennetty 11.8.2017, jolloin hakemusta myös muutettiin siten, että toiminta-ajoksi haettiin valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaisia toiminta-aikoja.

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Lohjan kaupungintalo Monkolan ilmoitustaululla sekä Lohjan kaupungin internetsivulla 6.3.–5.4.2017. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Länsi-Uusimaa-lehdessä 6.3.2017. Naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiantona. (YSL 44 §)

### **Tarkastukset**

Kiinteistöllä on suoritettu ympäristönsuojelulain 172 §:n mukainen tarkastus 24.5.2017.

### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Lohjan ympäristöterveyspalveluilta, Raaseporin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta, Inkoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta ja Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta.

Lohjan ympäristöterveyspalvelut toteaa 11.4.2017 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

1. Koska toiminta-alueet sijaitsevat vierekkäin ja ympäristöluvista haettu toiminta on samantyyppistä, tämä lausunto koskee molempia ympäristölupahakemuksia.
2. Toimijoiden on toteutettava hakemuksessaan ehdottamansa suojaustoimenpiteet ja jo myönnettyssä yhteisessä ympäristöluvassa (dnro 257/67/679/2007 § 109) annetut ehdot mahdollisen vesien ja maaperän pilaantumisen sekä melun, pölyn ja tärinän leviämisen ehkäisemiseksi.
3. Hakijoiden on toteutettava maa-ainesluvista asetetut ehdot mahdollisten ympäristö- ja ympäristöterveyshaittojen ehkäisyyn.
4. Kiven louhinta, murskaus, varastointi ja kuljetus on suoritettava siten, että aiheutuvan melun suhteen toimitaan valtioneuvoston päätöksen melutason ohjeistoista (993/1992) 2–4 §:n mukaisissa puitteissa.
5. Mikäli louhinnasta, murskauksesta tai liikenteestä tai muusta toiminnasta aiheutuu naapurustoon kohtuutonta melu-, pöly- tai tärinähaittaa tai vesien pilaantumista, on toimijan ryhdyttävä toimenpiteisiin kohtuuttoman haitan poistamiseksi

Inkoon kunnan rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa 14.3.2017 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

Päästöjä pintavesiin on kontrolloitava säännöllisesti, alueelta tuleva kuormitus on arvioitava vuosittain ja raportoitava myös Inkoon ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue toteaa 18.4.2017 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

ELY-keskus viittaa ympäristönsuojelulain muutoksen 10.4.2015/423 89.2 §:ään ja esittää seuraavan:

#### *Tukitoiminta-alue ja toiminta-ajat*

Voimassa olevassa ympäristöluvassa (19.5.2011) ja voimassa olevan maa-ainesluvan (25.2.2014) määräyksissä esitetyn välillä on eroavaisuuksia. Maa-ainesluvassa on annettu tiukemmat määräykset kuin mitä nyt muutettavassa ympäristöluvassa on määrätty. ELY-keskus katsoo, että lupaviranomaisen tulee ottaa tämä huomioon, ja huolehtia siitä, ettei kahdessa luvassa ole toimintaa koskevia erilaisia määräyksiä.

#### *Pinta- ja hulevedet*

Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (Moraus-asetus) 10 §:ssä säädetään jäte- ja hulevesistä. Toiminta on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Asetuksen perustelumistion mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä kertyvien jätevesien määrästä. Käsittelemättömiä jätevesiä ei saa johtaa maastoon.

Voimassa olevan ympäristöluvassa määrätyn 17 mukaan toiminta on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu pintavesien pilaantumista. Louhinta-alueen kuivatusvedet on kerättävä ja johdettava pois alueelle rakennettavan selkeytysaltaan kautta. Selkeyty-

sallas on tyhjennettävä lietteestä riittävän usein altaan kiintoaineen erotuskyvyn ylläpitämiseksi. Alueelta johdetut hulevedet eivät saa merkittävästi lisätä Ristensbäckenin veden kokonaistypen pitoisuutta. Lupamääräyksen 36 mukaan luvanhaltijan tulee seurata alueelta peräisin olevien pintavesien laatua.

Voimassa olevan maa-ainesluvan ottamissuunnitelman (päiväty 18.2.2014) mukaan selkeytysallas sijoittuu välittömästi ELY-keskuksen L-vastuualueen ympäristölupahakemuksessa esitetyn selkeytysaltaan eteläpuolelle. Molempiin alueisiin liittyvien ottamissuunnitelmien perusteella voidaan todeta, että tilalta Louhosmäki 444–414-1-202 (Destian alue) ohjattavat hulevedet kulkevat tilan Louhosrinne I 444–414-1-201 (ELY-keskuksen L-vastuualueen alue) alueen kautta, ja karttaesitysten perusteella jopa tämän selkeytysaltaan kautta.

Alueen hulevedet ohjataan laskeutusaltaan kautta avo-ojaan, josta edelleen Ristensbäckenin ja Långängsbäckenin kautta Ingarskilanjokeen. Ingarskilanjoessa on mm. meritaimen- ja rapukanta.

Ingarskilanjoen vesistö sisältyy Kymijoen–Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmaan vuosiksi 2016–2021. Uudenmaan vesienhoidon vesienhoito-ohjelman mukaan vesistön ekologinen luokka oli tyydyttävä vuonna 2010 ja hyvä vuonna 2014. Tavoitteena on hyvä ekologinen luokka, joka edellyttää, että joen uhanalaisen meritaimenkannan elinolosuhteet säilyvät.

ELY-keskus katsoo, että lupaviranomaisen tulee harkita, olisiko käytännön ja ympäristön kannalta parempi, että koko alueelta tulevia hulevesiä ohjattaisiin yhteen yhteiseen altaaseen, jolloin myös tarkkailu voisi olla yhteinen. ELY-keskus katsoo, että luvassa tulee joka tapauksessa olla riittävät määräykset, joilla varmistetaan, ettei toiminnalla aiheuteta vaaraa pohja- ja pintaveden laadun säilymiselle. ELY-keskus katsoo, että alueelta poistettavien hulevesien tarkkailua tulee suorittaa myös purkuojasta, jolloin saadaan todellista tietoa poisjohdetun veden laadusta. Altaan kunnossapidosta, sen tyhjentämisestä lietteestä ja myös purkuojan säännöllisestä kunnossapidosta tulee huolehtia.

ELY-keskus muistuttaa, että toiminnan alueella ja tarkkailun tulee olla sellaiset, että niiden perusteella saadaan täysi varmuus siitä, ettei hanke aiheuta ympäristönsuojelulain tarkoittamaa ympäristön pilaantumista eikä pohja- tai pintavesien pilaantumisen vaaraa.

#### *Luvan voimassaolo*

Hakemus koskee sellaisen toiminnan luvan muuttamista, joka myös on maa-ainesluvanvarainen. Maa-aineslupa on voimassa 4.3.2029 asti. Ympäristönsuojelu- ja maa-aineslain muutoksen (10.4.2015/423 ja 10.4.2015/424) myötä, ympäristöluvan voimassaoloaika määräytyy maa-ainesluvan mukaisesti (YSL 87.2 § ja MAL 10 §).

#### *Kalliosinisiiven elinympäristö*

Korvaavan elinympäristön luomiseksi sinisiivelle on hyväksytty Faunatican suunnitelma (muistio 20.6.2013). Tämän mukaan kalliosinisiiven esiintymistä on tullut seurata Faunatican suunnitelman mukaisesti (muistio 24.2.2014). Koska em. seurantatietoja ei ole toimitettu tiedoksi ELY-keskukselle, ELY-keskus pyysi seurantatiedot suoraan

Faunaticalta (seuranta 2014–2016). ELY-keskus toteaa, että seuranta on tehty suunnitelman mukaisesti, mutta katsoo, että luvassa tulee määrätä myös em. seurantatietojen toimittamisesta ELY-keskukselle.

### *Liikennöinti*

ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri-vastuualue edellyttää, että hakijan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu ottoalueelta Hankoniementielle (valtatie 25) ja tarpeen mukaan maantielle kulkeutunut kiviaines ja irtosora on puhdistettava.

### *YVA-menettely*

Uudenmaan ELY-keskus on 15.12.2011 päättänyt että Murskepojat Oy:n, Destia Oy:n, Mustion Murske Oy:n, Rudus Oy:n sekä Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen Ristenin alueelle sijoittuviin maa-ainesten ottohankkeisiin ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista arviointimenettelyä.

Raaseporin ympäristö- ja rakennuslautakunta on 8.5.2013 § 75 myöntänyt Murskepojat Oy:lle ympäristöluvan Kivimäen tilalla RN:o 1:31 harjoitettavalle kiviaineksen louhintaja murskaustoiminnalle.

Vaasan hallinto-oikeus on 16.12.2014 hylännyt valituksen, jossa oli vaadittu Raaseporin ympäristö- ja rakennuslautakunnan päätöksen kumoamista ja hakemuksen hylkäämistä, koska asiassa ei ollut sovellettu ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Korkein hallinto-oikeus on päätöksellään 1.7.2016 (taltionumero 2931, diaarinumero 145/1/15) hylännyt Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä 16.12.2014 nro 14/0716/3 tehdyn valituksen, joka koski YVA-menettelyn soveltamista muiden Ristenin alueen maa-aineslupien haltijoiden kanssa.

Samanaikaisesti tämän lausunnon kanssa ELY-keskus on antanut lausuntonsa ELY-keskuksen L-vastuualueen ympäristölupahakemuksesta (JUDELY/3868/2017).

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakija on antanut lausunnoista 5.5.2017 vastineen, jossa on todettu, ettei hakijalla ole lausuttavaa Inkoon kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan eikä Lohjan ympäristöterveyspalveluiden lausuntoihin. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon hakija esittää vastineenaan seuraavaa:

### *Toiminta-ajat*

Nyt voimassa olevassa ympäristöluvassa toiminnasta aiheutuvaa melua on rajoitettu lupamääräyksellä 13 seuraavasti: "Louhintaja murskauslaitoksen toiminnasta, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa päivällä klo 7.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L<sub>Aeq</sub>) eikä yöllä klo 22.00–7.00 ekvivalenttimelutasoa 50 dB(L<sub>Aeq</sub>)..." Ympäristöluvassa ei ole annettu erillistä määräystä työvaiheiden aikarajoista, koska se sisältyy maa-aineslupaan (Lohjan kaupunkisuunnittelulautakunta 25.2.2014 § 34, lupamääräys 9). Hakija jättää samanaikai-

sesti tämän vastineen kanssa hakemuksen maa-aineslupan toiminta-aikojen muuttamiseksi. Destia hakee muutosta maa-aineslupansa lupamääräykseen 9 siten, että maa-ainesten ottaminen, jalostaminen ja kuljetukset sallittaisiin arkipäivisin maanantaista perjantaihin, pois lukien arkipyhät, klo 7.00–22.00. Kallion louhintaan liittyvien räjäytysten työaikaan (klo 7.00–17.00) ei haeta muutosta.

#### *Pinta- ja hulevedet*

Destia ja ELY-keskus (L-vastuualue) ovat sopineet, että selkeytyksellä tehdään yhteisenä. Samoin vesientarkkailu kokonaisuudessaan tehdään yhteistarkkailuna Destian ja ELY-keskuksen kesken.

#### *Kalliosinisiiven elinympäristö*

Alueen voimassa olevissa viranomaisluvuissa kalliosinisiipeä koskeva vuosiraportointi on veloitettu toimittamaan Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja/tai valvontaviranomaiselle. Kalliosinisiiven seurantaraportit voidaan jatkossa toimittaa lisäksi ELY-keskukselle.

### **VETOVOIMALAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU**

Lohjan kaupungin ympäristölupaviranomaisena vetovoimalautakunnan lupajaosto on tutkinut Destia Oy:n hakemuksen ympäristöluvan muuttamisesta. Lohjan ympäristölautakunnan 19.5.2011 § 109 antamasta ympäristölupapäätöksestä korvataan kaikki määräykset jäljempänä tämän päätöksen Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi -kohdassa esitetyn mukaisiksi. Lohjan ympäristölautakunnan 19.5.2011 § 109 antama ympäristölupapäätös ei ole enää voimassa tämän luvan saatua lainvoiman. Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Luvasta on poistettu Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen hallinnassa oleva kiinteistö 444-414-1-201, jossa harjoitettavaan louhintaan ja murskaukseen ELY-keskus on hakenut erillistä ympäristölupaa. Luvasta on lisäksi poistettu asfalttiasemaa koskevat määräykset, koska sen toiminta on siirtynyt rekisteröintimenettelyn piiriin.

#### **Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

##### Laitoksen toiminta

(YSL 52 §, NaapL 17 §)

1. Alueella saa tehdä murskausta maanantaista perjantaihin kello 7–22, poraamista maanantaista perjantaihin kello 7–21, rikitusta ja räjäytyksiä maanantaista perjantaihin kello 8–18 sekä kuormaamista ja kuljetusta maanantaista perjantaihin kello 6–22. Alueella ei saa toimia arkipyhinä.

##### Päästöt ilmaan

(YSL 52 ja 62 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010, VNA 38/2011)

2. Laitoksen toiminnan aiheuttama ilman hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM<sub>10</sub>) saa olla enintään 50 µg/m<sup>3</sup> vuorokausikeskiarvona (24 h) laskettuna ja 40 µg/m<sup>3</sup>

kalenterivuoden keskiarvona laskettuna häiriintyvien kohteiden piha-alueella. Pienhiukkasten pitoisuus (PM<sub>2,5</sub>) saa olla enintään 25 µg/m<sup>3</sup> kalenterivuoden keskiarvona laskettuna.

3. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.
4. Mikäli pölyhaittoja varotoimenpiteistä huolimatta esiintyy, toiminnanharjoittajan on mitattava toiminnan aiheuttama pölypitoisuus ja laadittava pölyntorjuntasuunnitelma. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen tekee tarvittaessa asiasta erillisen päätöksen.

Pölyn sitomisessa ei saa käyttää suolaa eikä muitakaan ympäristölle haitallisia aineita.

#### Melu

(YSL 52 ja 62 §, NaapL 17 §, VNP 993/1992, VNA 800/2010)

5. Louhinta- ja murskauslaitoksen toiminnasta, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB (L<sub>Aeg</sub>) eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB (L<sub>Aeg</sub>). Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on mitattava melutaso.
6. Louhinta- ja murskaustoiminnan melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.
7. Mikäli asuin- tai lomarakennuksia rakennetaan tulevaisuudessa siten, että kivenmurskaamo sijoittuu alle 500 metrin etäisyydelle häiriölle alttiista kohteesta, kivenmurskaamon melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntamenetelmillä.

#### Poltto- ja voiteluaineet ja kemikaalit

(YSL 16, 17, 19, 52, 62 ja 66 §, VNA 800/2010, VNA 413/2014)

8. Murskauslaitoksella käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,1 painoprosenttia. Laitoksella on mahdollisuuksien mukaan käytettävä kasviöljypohjaisia tuotteita.
9. Laitoksella käytettäviä polttoaineita ja kemikaaleja on säilytettävä ja käsiteltävä siten, että mahdollisissa vuotoilanteissa aineiden valuminen maaperään ja joutuminen edelleen pinta- tai pohjaveteen on estetty. Polttoaineiden ja kemikaalien säilytykseen käytettäviin säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä säiliö tai astia sisältää.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Muut kemikaalit on ulkotiloissa säilytettävä kaksoisvaippallisissa säiliöissä tai siten, että astiat on sijoitettu katokselliseen, reunukselliseen ja pinnaltaan tiivistettyyn suoja-altaaseen, jonka tilavuus on vähintään 100 % suurimman alustalle sijoitettavan astian tai säiliön tilavuudesta.

10. Kemikaalisäiliöt ja suoja-altaat on sijoitettava siten, että niiden kunto voidaan todeta esteettömästi ja mahdolliset vuodot havaita nopeasti. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Polttoainesäiliöt tulee tarkastuttaa valtuutetulla tarkastajalla vähintään kerran kymmenessä vuodessa. Pöytäkirja säiliöiden tarkastamisesta tulee esittää pyydettäessä.
11. Kuormauskalusto tulee tankata tukitoiminta-alueella. Kuormauskalustoa tulee säilyttää tukitoiminta-alueella silloin, kun kalusto ei ole käytössä. Toistaiseksi tukitoiminta-alue on kiinteistön 444-414-1-201 toiminnanharjoittajan kanssa yhteinen. Jos toiminnanharjoittaja päättää myöhemmin rakentaa oman tukitoiminta-alueen, tulee sitä koskevat suunnitelmat toimittaa hyvissä ajoin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, joka tekee tarvittaessa asiasta erillisen päätöksen.

Sopimus kiinteistöllä 444-414-1-201 sijaitsevan tukitoiminta-alueen käytöstä tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle puolen vuoden kuluessa tämän luvan lainvoimaiseksi tulemisesta.

#### Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

(YSL 16, 17, 52, 58, 66, 113, 114 ja 156 §, JäteL 8, 13, 15–17, 28, 29, 121 ja 122 §, JäteA 7–9 ja 24 §, VNA 190/2013, VNA 800/2010)

12. Toiminnassa muodostuvan jätteen määrä on pyrittävä minimoimaan. Jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään ja niitä on varastoitava ja säilytettävä siten, että niistä ei aiheudu terveyshaittaa, vahinkoa tai haittaa naapurikiinteistöille, epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan ympäristöhaittaa.
13. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaisiin niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa asianmukaisiin jätteen käsittelylaitoksiin.
14. Asuntovaunuista tulevat jätevedet on ohjattava umpisäiliöön tai ne on käsiteltävä muuten kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla. Kuiväkäymälä on varustettava tiiviillä alusastialla ja syntyvä jäte on toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi. Käymäläastiaan ei saa panna muuta kuin käymäläjätettä.
15. Erilaatuiset vaaralliset jätteet (esim. jäteöljy, öljynsuodattimet, trasselit ja akut) on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Vaarallisen jätteen pakkauksiin on merkittävä, mitä ne sisältävät. Vaarallisia jätteitä varten tulee olla erillinen katettu ja suoja-altaalla varustettu lukittava tai valvottu tila tai sellaiset kaapit ja astiat, josta jätettä ei voi vapaasti poistaa. Vaaralliset jätteet on toimitettava niille tarkoitettuihin vastaanottopaikkoihin vähintään kerran vuodessa.

Vaarallisia jätteitä luovuttaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) 24 §:n mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Kuitit ja siirtoasiakirjat vaarallisten jätteiden eteenpäin



toimittamisesta on säilytettävä vähintään 6 vuotta ja ne on pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

16. Toiminnanharjoittajan on noudatettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen loppukäsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava. Ympäristölupaa on tällöin muutettava.

Vaikutukset luonnonympäristöön sekä pinta- ja pohjavesiin  
(YSL 17, 48, ja 62 §, LSL 49 §, LSA 18 ja 21–23 §, VNA 800/2010)

17. Toimintaa ei saa laajentaa liito-oravan reviirille. Kyseiselle alueelle ei saa mennä koneilla eikä liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaa saa muutenkaan heikentää. Poraustyö on tehtävä erityisen huolellisesti siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän häiriötä liito-oraville. Räjähdyksien yhteydessä tulee huolehtia siitä, ettei irtokiviä pääse lentämään liito-oravan reviirille. Murskaustoiminnan tulee tapahtua mahdollisimman kaukana liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikasta.
18. Kalliosinisiiven esiintymän ja elinympäristöjen tilaa tulee seurata Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen hyväksymän suunnitelman mukaisesti. Seurantatiedot tulee toimittaa vuosittain kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueelle.
19. Toiminta-alueen hulevedet eivät saa merkittävästi lisätä Ristensbäckenin veden kokonaistypen pitoisuutta tai kiintoaineen määrää. Tarvittaessa luvan saajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin kuormituksen minimoimiseksi esim. käyttämällä vähän tyypeä sisältäviä räjähdysaineita.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet  
(YSL 15–17, 52, 66 ja 134 §, YSA 15 §, VNA 800/2010)

20. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, muista vahingoista tai onnettomuuksista, joissa polttoainetta tai muuta kemikaalia pääsee vuotamaan maaperään tai pinta- tai pohjavesiin, on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tilanteista, joissa polttoainetta tai muuta kemikaalia pääsee valumaan ympäristöön, on viipymättä ilmoitettava myös pelastusviranomaiselle.
21. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.
22. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto sekä riittävä määrä imeytysainetta. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

23. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.

Toiminnan tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

(YSL 62–66 ja 209 §, YSA 15 §, JäteL 118–120 §, JäteA 20 §, VNA 800/2010)

24. Mikäli alueelle tulevaisuudessa rakennetaan asuin- tai lomarakennuksia alle 500 metrin etäisyydelle toiminta-alueesta, tulee toiminnanharjoittajan hyvissä ajoin laatia suunnitelma melun, tärinän ja hengitettävien hiukkasten tarkkailusta. Suunnitelma tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi ennen sen toteuttamista. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä tarkkailusuunnitelmasta.
25. Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla pohjaveden pinnan korkeutta ja laatua sekä alueelta peräisin olevien pintavesien laatua 19.2.2014 päivätyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti seuraavin muutoksin:
- Pintavesien tarkkailupisteinä on selkeytysaltaan ja lammikon sijasta louhosalueen länsipuolella pohjavesiputken vieressä oleva oja.
  - Pintavedestä määritetään kiintoaineen määrä kerran vuodessa niinä vuosina kun louhintaa ei ole sekä louhinnan jälkeen kaksi kertaa runsasvetiseen aikaan (seuraava kevät + syksy tai syksy + kevät).
  - Mineraaliöljyt määritetään kaksi kertaa runsasvetiseen aikaan (seuraava kevät + syksy tai syksy + kevät) aina kun alueella on ollut louhinta- tai murskaustoimintaa.

Tarkkailu tulee suorittaa yhteistarkkailuna kiinteistön 444-414-1-121 lupavelvollisen toiminnanharjoittajan (Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri-vastuualue) kanssa. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa, mikäli tarkkailutulokset tai muut perustellut syyt antavat siihen aiheita.

Vesientarkkailuraportissa on oltava sanallinen selitys tuloksen merkityksestä sekä näytteenottopisteen soveltuvuudesta ja kunnosta. Tarkkailutuloksista on tiedotettava välittömästi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, mikäli niissä ilmenee jotain poikkeuksellista. Muussa tapauksessa raportti toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Inkoon ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa näytteenotosta.

26. Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetty menetelmät ja niiden mitatausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.
27. Laitoksen toiminnasta tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:
- louhinnan ja murskauksen toteutumisaajat,
  - louhituksen, murskatun, välivarastoidun ja poiskuljetetun kiviaineksen määrä,
  - käyntiajat (kuukausittain) sekä vuosiyhteenveto laitoksen käytöstä,
  - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot,
  - laskennalliset tai arvioidut päästöt ilmaan sekä päästöjen laskentatavat,
  - arvio raskaan liikenteen määristä,

- yhteyshenkilöt tarkkailuun ja laitoksen toimintaan liittyvissä asioissa,
- yhteenveto suoritetuista huoltotoimenpiteistä sekä ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (tapahtuma-aika, kesto-aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettujen toimenpiteet),
- toiminnassa syntyneen jätteen määrä ja laatu, toimituspaikka ja -aika sekä hyödyntämis- tai käsittelytavat,
- mahdolliset toiminnan aikana toteutetut muutokset laitoksen toiminnassa sekä
- arvio siitä, onko toiminta ollut ympäristöluvan ja säännösten mukaista.

Raportissa on esitettävä myös vertailu aiempien vuosien tuloksiin ja luvassa sallittuihin tuotantotietoihin tai jätemääriin.

28. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä mm. edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan myös laitoksen toiminnasta syntyneet jätteet, niiden alkuperä, laatu ja määrä sekä varastointi ja toimittaminen käsittelypaikkoihin (kuljetusajankohdat, kuljettajat ja käsittelypaikat). Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

#### Muut määräykset

(YSL 6, 8 ja 52 §, YSA 15 §)

29. Toiminnalle on nimettävä ympäristöluvan noudattamisesta vastaava henkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.
30. Luvanhaltijan tulee ohjeistaa työntekijöitään ja käyttämiään aliurakoitsijoita luvan asettamista velvoitteista ja huolehtia siitä, että työntekijät ja aliurakoitsijat noudattavat niitä.
31. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä murskaustoiminnassa niin, että sen päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.

#### Toiminnan olennainen muuttaminen tai lopettaminen

(YSL 52, 54, 62, 94, 133, 135 ja 170 §, YSA 15 §)

32. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos toiminta muuttuu olennaisesti, sille on haettava uusi ympäristölupa.
33. Toiminnanharjoittajan tulee vähintään kuusi kuukautta ennen toiminnan päättämistä esittää kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle suunnitelma laitoksen rakenteiden poistamisesta ja maaperän mahdollisen pilaantuneisuuden selvittämisestä. Mahdollinen pilaantunut maaperä on kunnostettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Lupaharkinnan perusteet**

Lohjan vetovoimalautakunnan lupajaosto katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. (YSL 48 §)

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Lohjan vetovoimalautakunnan lupajaosto katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti louhinta- ja murskauslaitoksen toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, erityisten luonnonosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta naapureille (YSL 49 §). Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Vesien- ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) 21 §:n mukaan vesienhoitosuunnitelman ja toimenpideohjelman tavoitteena on, että vesimuodostumien tila ei heikkene ja että niiden tila on vähintään hyvä. Vuosia 2016–2021 koskevassa Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelmassa Ingarskilanjoen vesimuodostuman ekologinen luokka on määritetty hyväksi. Lupamääräysten mukaisesti toteutettuna toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat kiintoaineen, ravinteiden ja haitallisten aiheiden päästöt eivät vaikuta haitallisesti vesienhoidon tavoitteiden toteutumiseen. (YSL 51 §)

Alueella on harjoitettu louhintaa ja kiviaineksen murskausta jo pitkään. Toiminta sijaitsee alueella, jossa on muutakin runsaasti melua aiheuttavaa toimintaa, ja etäisyydet häiriintyviin kohteisiin ovat poikkeuksellisen pitkät. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella, ja alue on louhinnan päätyttyä tarkoitettu ottaa jätehuollon käyttöön: alue on kaavassa osoitettu maa-ainesten ottoalueeksi, jossa ottamisen päätyttyä voidaan harjoittaa pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyä, varastointia ja loppusijoitusta. Näin ollen hakemuksen mukaisesta toiminnasta, ottaen huomioon annetut lupamääräykset, ei katsota alueen aikaisemman käytön, etäisyyksien ja toiminnan keston perusteella aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumista eikä kohtuutonta räsitusta tai haittaa naapurustolle.

### **Lupamääräysten perustelut**

#### Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

#### Yksilöidyt perustelut

Laitoksen toiminta-ajat on myönnetty hakijan hakemien aikojen puitteissa. Laitoksen toiminnan ei katsota lupamääräyksin täydennettynä aiheuttavan naapureille eräistä

naapuruussuhteista annetun lain (29/1920) 17 §:n mukaista pysyväistä kohtuutonta rasiutusta. (määräys 1)

Valtioneuvoston ilmanlaadusta antaman asetuksen (38/2011) 4 §:ssä annetaan raja-arvot ilman epäpuhtauksille. (määräys 2)

Ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamiseksi tulee noudattaa valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antaman asetuksen (800/2010) 4 §:ssä säädettyjä vähimmäisvaatimuksia. (määräys 3)

Tarpeen mukaan tehtävillä ilman pölypitoisuuden mittauksilla ja pölyntorjuntasuunnitelmalla pyritään ehkäisemään ja vähentämään pölystä aiheutuvia terveys- ja ympäristöhaittoja. (määräys 4)

Valtioneuvoston melutason ohjearvoista antaman päätöksen (993/1992) 2 §:ssä on säädetty melutason ohjearvoista ulkona asumiseen käytettävillä alueilla. (määräys 5)

Toiminnasta aiheutuvan melun torjumiseksi tulee noudattaa VNA 800/2010 6 §:n 1 ja 2 momentissa säädettyjä vähimmäisvaatimuksia. (määräys 6)

Jos melulle altis kohde sijoittuu alle 500 metrin etäisyydelle kivenmurskaamosta, on meluntorjunnassa noudatettava VNA 800/2010 6 §:n 3 momentissa säädettyjä tiukempia meluntorjuntakeinoja. (määräys 7)

Valtioneuvoston raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta antaman asetuksen (413/2014) 4 §:n mukaan Suomessa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,1 painoprosenttia. Ympäristönsuojelulain 19 §:n mukaan olemassa olevista vaihtoehtoista on valittava käyttöön kemikaali, josta aiheutuu vähiten ympäristön pilaantumisen vaaraa. (määräys 8)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä tai muuta ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (*maaperän pilaamiskielto*). 17 §:n mukaan ainetta tai energiaa ei saa panna, päästää tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsittelä siten, että toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua (*pohjaveden pilaamiskielto*). 19 §:n mukaan kemikaalia ei luvanvaraisessa toiminnassa saa käyttää siten, että siitä aiheutuu merkittävää ympäristön pilaantumisen vaaraa. Polttoöljyn, kemikaalien, nestemäisten jätteiden tai kiinteitä jätteitä huuhtovien vesien joutuminen maaperään ja mahdollisesti edelleen pohjaveteen saattaa aiheuttaa maaperän pilaantumista tai pohjaveden laadun heikkenemistä niin, että sen käyttö aiheuttaa terveydellistä haittaa ja vaaraa sekä haittaa ympäristölle. (määräykset 9–12, 14 ja 15)

Maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi poltto- ja voiteluaineiden ja muiden kemikaalien säilytyksessä ja käsittelyssä tulee noudattaa VNA 800/2010 9 §:ssä säädettyjä vähimmäisvaatimuksia. Toiminnanharjoittajalta on vaadittu vastaavaa ympäristönsuojelun tasoa kuin Lohjan kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä. (määräykset 9–11)

Terveydelle ja ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastosäiliöiden kunto tulee säännöllisin tarkastuksin varmistaa mahdollisten vuotojen tai muiden turvallisuuden kannalta merkittävien vikojen havaitsemiseksi. Tarkastusten avulla voidaan ennaltaehkäistä onnettomuuksia, jotka ovat seurausta laitteistojen huonosta kunnosta ja kulumisesta. (määräys 10)

Jätelain (646/2011) 8 §:n etusijajärjestyksen mukaan kaikessa toiminnassa on ensisijaisesti vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jätteen synnyn ehkäisy on jätelain keskeisiä periaatteita, jonka avulla voidaan vähentää ympäristöön kohdistuvaa kuormitusta ja materiaalien kulutusta sekä säästää jätehuollon kustannuksissa. Jos jätettä kuitenkin syntyy, ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. (määräys 12)

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. 15 §:n mukaan lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, 8 §:ssä säädetyn etusijajärjestyksen noudattamiseksi tai jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. (määräykset 12–15)

Ympäristönsuojelulain 156 §:n mukaan talousjätevesien käsittelyä varten kiinteistöllä on oltava jätevesien käsittelyjärjestelmä. Toiminnanharjoittajalta on vaadittu vastaavaa ympäristönsuojelun tasoa kuin Lohjan kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä. (määräys 14)

Jätelain 16 §:n mukaan vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa siten, että jätteen siirtoja ja ominaisuuksia voidaan seurata sen syntypaikalta hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. 17 §:n mukaan vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen. 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja siirrettävästä ja luovutettavasta vaarallisesta jätteestä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan, mikä helpottaa valvontaa. (määräys 15)

Toiminnassa on noudatettava ympäristönsuojelulain 114 §:ää ja valtioneuvoston asetusta kaivannaisjätteistä (190/2013), joissa säädetään kaivannaisjätteen jätehuolto-suunnitelmasta, sen sisällöstä ja tarkistamisesta. (määräys 16)

Liito-orava kuuluu EU:n luontodirektiivin liitteessä IV (a) tarkoitettuihin eläinlajeihin, joiden yksilöiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain (1096/1996) 49 §:n nojalla kielletty. (määräys 17)

Kalliosinisiipi on luonnonsuojeluasetuksen (160/1997) nojalla rauhoitettu, uhanalainen ja erityisesti suojeltava laji. Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on edellyttänyt kalliosinisiiven esiintymän ja elinympäristöjen tilan seurannan järjestämistä, jotta louhinnan vaikutuksia perhosen esiintymään voidaan arvioida ja korvaavien elinympäristöjen asuttaminen todeta. (määräys 18)

Asetuksen 800/2010 10 §:n mukaan toiminnasta ei saa aiheutua pintavesien pilaantumista, ja kiintoaineen erottamiseksi ympäristöön päätyvät vedet on tarvittaessa johdettava selkeytysaltaan kautta. Toiminta-alueen hulevedet kulkeutuvat läheisen ojan kautta Ristensbäckeniin ja sieltä edelleen Ingarskilanjokeen, jossa on erittäin arvokas, geneettisesti erillinen meritaimenkanta. Meritaimen on luokiteltu erittäin uhanalaiseksi, ja taimenen elinympäristöjen kunnostamiseen on laitettu huomattavia resursseja. Meritaimen tarvitsee lisääntyäkseen sorapohjia, joihin runsaat kiintoainepäästöt vaikutta-

vat haitallisesti. Koska louhosalueen pintavedet kuitenkin imeytyvät valtaosin maaperään eikä hulevesiä ja siten kiintoainepäästöjä juuri muodostu, selkeytysaltaan rakentamista ei voida enää louhinnan tässä vaiheessa katsoa tarpeelliseksi. (määräys 19)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Valtioneuvoston ympäristönsuojelusta antaman asetuksen 15 §:n mukaan lupapäätöksestä on käytävä ilmi määräykset sellaisista ympäristön pilaantumisen vaaraa ehkäisevistä toimenpiteistä, jotka liittyvät mm. toiminnan vahinkoihin. Laitoksen toiminnassa tulee noudattaa asetuksen 800/2010 12 §:ssä säädettyjä vähimmäisvaatimuksia onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautumisesta. (määräykset 20–23)

Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan jos onnettomuudesta, ennakoimattomasta tuotantohäiriöstä tai muusta niihin rinnastettavasta yllättävästä, toiminnasta riippumattomasta poikkeuksellisesta syystä taikka rakennelman tai laitteen purkamisesta aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että aiheutuu tilanne, jonka vuoksi ympäristölupaa tai toimintaa koskevan valtioneuvoston asetuksen vaatimuksia ei voida noudattaa tai tilanne, jossa voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi tavanomaisesta poikkeavia toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan on viipymättä ilmoituksen jälkeen toimitettava viranomaiselle suunnitelma, jonka mukaisesti toiminnan päästöjä ja jätteitä sekä niistä aiheutuvaa ympäristön pilaantumista voidaan rajoittaa poikkeuksellisen tilanteen aikana. (määräykset 20–21)

Ympäristönsuojelulain 134 §:n mukaan jos maaperään tai pohjaveteen on päässyt jätettä tai muuta ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista, on aiheuttajan välittömästi ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle. Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (määräys 20)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta, toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta ja jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Tarkkailun toteuttamiseksi luvassa on määrättävä mittausmenetelmistä ja mittausten tiheydestä. Luvassa on myös määrättävä siitä, miten seurannan ja tarkkailun tulokset arvioidaan ja miten tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot. (määräykset 24–28)

Asetuksen 800/2010 13 §:n perusteella ympäristöluvassa on lähtökohtaisesti asetettava määräykset melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta, jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on korkeintaan 500 metriä. Luvan myöntämisaikana tämä vähimmäisetäisyys ei täyty. (määräys 24)

Pintavesien laatua on tarkkailtu vuosina 2015 ja 2016 louhosalueen pohjoispuolella olevasta pienestä lammikosta. On kuitenkin mahdollista, että lammikon vedet eivät edusta louhosalueelta tulevia pintavesiä, vaan pintavettä saattaa kulkeutua lammikkoon lähinnä louhosalueen pohjois- ja koillispuolelta. Lammikon merkitystä tarkkailupisteinä vähentää myös se, että pintavedet eivät kulkeudu siitä eteenpäin. Louhosalueelta peräisin olevien hulevesien selkeytysaltaan rakentamista on suunniteltu Destia Oy:n omistamalle kiinteistölle Ristenintien viereen. Tarkkailusuunnitelman mukaan al-

las toimisi valmistuttuaan myös pintavesien tarkkailupisteenä. Sen rakentamista ei kuitenkaan ole pidetty tarpeellisena, koska louhosalueella ei tiettävästi juurikaan muodostu hulevesiä. Pintavesien laatua onkin tarkoituksenmukaisempaa tarkkailla pohjavesiputken PVP 1 eteläpuoleisessa notkelmassa olevasta ojasta, jonne todennäköisesti johtuu louhosalueelta jonkin verran vesiä louhosalueen reunassa olevan paksuhkon maakerroksen läpi. Siitä pintavedet kulkevat ojia pitkin Ristensbäckenin ja Långängsbäckenin kautta Ingarskilanjokeen. Ingarskilanjoen taimenkannan huomioon ottaen on oleellista tietää, onko louhinnalla vaikutusta sinne päätyvän veden laatuun. Taimenen kannalta merkitystä on etenkin kiintoaineella, joka runsaana esiintyessään saattaa tuhota mädin. Koska pintavedet kulkeutuvat Inkoon kunnan puolelle, määräyksessä on edellytetty tarkkailutulosten toimittamista myös Inkoon ympäristönsuojeluviranomaiselle. (määräys 25)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Tarkkailun puolueettomuus ja luotettavuus edellyttävät hyväksytyjen standardien noudattamista. (määräys 26)

Toiminnanharjoittajan kirjanpito- ja raportointivelvoite laitoksen toiminnan osalta on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lainmukaisuutta ja luvassa annettujen määräysten noudattamista. (määräykset 27–28)

Toiminnan kausiluonteen ja toimialalle tyypillisen urakoitsijoiden yleisen käytön vuoksi on tarpeen, että alueen toiminnalle nimitään vastuuhenkilö, joka vastaa sekä toiminnanharjoittajan omasta että hänen toimeksiannostaan tai luvallaan alueella toimivien urakoitsijoiden toiminnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että myös alueella toimivat urakoitsijat ovat tietoisia ympäristöluvan määräyksistä ja noudattavat niitä. Lupamääräys on tarpeen lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi. (määräykset 29–30)

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Siinä mielessä toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaan jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, lupaa on muutettava. (määräys 31)

Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen. Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava vaihtumisesta valvontaviranomaiselle. Toiminnan lopettaminen edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista, kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. 89 §:n mukaan lupaviranomaisen on muutettava lupaa mm. silloin, jos toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara poikkeaa olennaisesti ennalta arvioidusta. (määräys 32)



Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimenpiteistä pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Toiminnan päättyessä alue on siistittävä ja kunnostettava siten, että jätelain 72 §:n roskaamiskielto ja 73 §:n siivoamisvelvollisuus sekä ympäristönsuojelulain 16 §:n maaperän pilaamiskielto ja 133 §:n maaperän puhdistamisvelvollisuus tulevat täytetyiksi. Ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaan ympäristöluvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on tehtävä erityinen selvitys toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen tai sen vaaran selvittämiseksi, jos lupaharkintaa varten ei ole voitu toimittaa yksityiskohtaisia tietoja päästöistä, jätteistä tai toiminnan vaikutuksista. Tällainen selvitys maaperän puhtaudesta on tarpeen, jotta voidaan arvioida, onko toiminnasta aiheutunut maaperän pilaantumista ja siten alueen kunnostamistarvetta. (määräys 33)

### **Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin**

Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on lausunnossaan tuonut esille, että maa-ainesluvassa (25.2.2014) on annettu tiukemmat määräykset kuin mitä nyt muutettavassa ympäristöluvassa (19.5.2011). Ympäristöluvan ja maa-ainesluvan määräykset on pyritty yhdenmukaistamaan. Toiminnanharjoittaja on hakenut muutosta maa-ainesluvan toiminta-aikoja ja tukitoiminta-aluetta koskeviin määräyksiin. Tukitoiminta-alueen rakenteita koskevat määräykset on sijoitettu Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen ympäristölupa-alueeseen, koska tukitoiminta-alue sijoittuu ELY-keskuksen hallinnassa olevalle kiinteistölle 444-414-1-201. Destia Oy on tehnyt ELY-keskuksen kanssa sopimuksen tukitoiminta-alueen käytöstä.

Toiseksi ELY-keskus on katsonut myös, että koko alueelta tulevat hulevedet voisi olla käytännön ja ympäristön kannalta parempi johtaa molempien toiminnanharjoittajien yhteisen selkeytsaltaan kautta. Suomen ympäristökeskuksen julkaiseman Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -selvityksen (Suomen ympäristö 25/2010) mukaan kallioperän horisontaalinen vedenjohtavuus voi louhinnan seurauksena kasvaa, mikäli kallioperän pinnassa on räjäytysten aiheuttamaa rakoilua. Tällöin osa pintavedestä suotautuu ruhjeisiin eikä pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita. Muuta ympäristöä korkeammalla ottoalueella pintavalunta jää usein niin pieneksi, ettei selkeytsaltaan käyttö ole perusteltua. Toiminta-alue sijaitsee ympäristöään korkeammalla, eikä siellä ole havaittu juuri muodostuvan hulevesiä, vaan toiminnanharjoittajan edustajien mukaan sadevedet imeytyvät maa- ja kallioperään. Louhittavaa kalliota on jäljellä vain ottoalueen kaakkoisosassa noin 350 metrin etäisyydellä suunnitellusta selkeytsaltaasta. Edellä esitetyn perusteella lupaviranomainen on katsonut, että selkeytsaltaan louhimista ei voida enää louhinnan tässä vaiheessa pitää tarkoituksenmukaisena, ja sitä koskeva lupamääräys on poistettu luvan muuttamisen yhteydessä.

Kolmanneksi ELY-keskus on esittänyt huomion ympäristöluvan voimassaolosta: maa-aineslupa on voimassa 4.3.2029 asti, ja ympäristönsuojelu- ja maa-aineslakien muutosten (10.4.2015/423 ja 10.4.2015/424) myötä ympäristöluvan voimassaoloaika määräytyy maa-ainesluvan mukaisesti (YSL 87.2 § ja MAL 10 §). Maa-aineslupa on kuitenkin myönnetty 25.2.2014 eli ennen edellä mainittuja lainmuutoksia, jolloin lupien yhteiskäsittelystä ei vielä ollut säännöksiä. Ympäristönsuojelulain 87 §:n 2 momenttia ei siten tässä tapauksessa sovelleta, ja ympäristöluvan voimassaolo on 1 momentin mukaisesti määrättävä toistaiseksi.

Muut lausunnoissa esitetyt seikat on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteista ilmenevällä tavalla.

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN SUHDE LUPA-MÄÄRÄYKSEEN**

### **Päätöksen voimassaolo**

Tämä päätös korvaa Lohjan ympäristölautakunnan 19.5.2011 § 109 tekemän ympäristölupapäätöksen ja on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uutta lupaa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uusi lupapäätös on tullut lainvoimaiseksi.

### **Asetusten ja muiden säädösten noudattaminen**

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §, YSA 15 §)

## **PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Tätä päätöstä noudatetaan, kun se on saanut lainvoiman. (YSL 198 §)

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014; YSL) 2, 5–8, 14–17, 19, 20, 22, 23, 27, 29, 34, 37, 39, 42–44, 46, 48, 49, 52, 54, 58, 62, 63, 65, 66, 70, 83–85, 87, 89, 94, 96, 111–114, 123, 133–135, 156, 170, 172, 190, 191, 198, 205 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014; YSA) 2–4, 11 ja 13–15 §

Jätelaki (646/2011; JäteL) 8, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 72, 73 ja 118–122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012; JäteA) 7–9, 20 ja 24 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920; NaapL) 17 §

Luonnonsuojelulaki (1096/1996; LSL) 49 §

Luonnonsuojeluasetus (160/1997; LSA) 18, 21, 22 ja 23 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 21 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (413/2014)

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Ympäristölupapäätöksen käsittelymaksussa noudatetaan hakemuksen vireilletuloajan mukaista Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksaa, jonka Lohjan kaupunginvaltuusto on päätöksellään 10.12.2015 § 110 hyväksynyt. Taksan liitteenä hyväksytyyn maksutaulukon mukainen kivenlouhinnan ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu on 2390 euroa ja murskaamon 3947 euroa eli yhteensä 6337 euroa.

Taksan kohdan 5.2 mukaan toiminnan olennaista muuttamista tai lupapäätöksen tarkistamista tai uudistamista koskevan hakemuksen käsittelymaksu voidaan määrätä

enintään 40 % maksutaulukon mukaista maksua pienemmäksi. Ympäristöluvan maksun pienennys perustuu lupavalmisteluun käytettyyn työmäärään. Ympäristölupapäätöksen hinnaksi tulee siten  $6337 - (6337 \times 0,25)$  euroa, eli yhteensä 4752,75 euroa.

**Destia Oy:n louhintaa ja murskausta koskevan ympäristöluvan muuttamisen maksuksi määrätään 4752,75 euroa. Tämän lisäksi ympäristöluvan käsittelyn kuulutuskustannukset peritään erillisen laskun mukaan.**

## **LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

### **Päätös**

Destia Oy Kiviaines  
PL 206  
01301 Vantaa

### **Tiedoksi**

Lohjan kaupunginhallitus  
Lohjan ympäristöterveyspalvelut  
Uudenmaan ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat  
Uudenmaan ELY-keskus / Liikenne ja infrastruktuuri  
Inkoon ympäristönsuojeluviranomainen  
Raaseporin ympäristönsuojeluviranomainen

### **Tieto päätöksestä**

Asianosaisina kuullut lähinaapurit

Päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella Lohjan kaupungin ilmoitustaululla, internet-sivulla ja Länsi-Uusimaa -lehdessä.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle (YSL 190 §). Valitusosoitus on liitteenä.