

Lohjan kaupungin ympäristölautakunta

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Ympäristölautakunta 19.5.2011 § 109
Dnro 257/67/679/2007
Annettu julkisanon jälkeen
26.5.2011

Päätös ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesta hakemuksesta koskien kallion louhinnan ja louheen murskauksen, asfalttiaseman toiminnan ja jäteasfaltin välivarastoinnin ympäristölupamääräysten tarkistamista.

LUVAN HAKIJA

Destia Oy/
Kiviaines
Heidehofintie 2
PL 206
01301 Vantaa

Liike- ja yhteisötunnus 2163026-3

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ristenin louhinta, murskaus ja asfalttiasema
Ristenintie

Louhosrinne I Rn:o 1:201 ja Louhosmäki Rn:o 1:202
Kirkniemen kylä (414), Lohjan kaupunki (444)

KIINTEISTÖN OMISTAJA

Louhosrinne I Rn:o 1:201
Uudenmaan ELY-keskus/Liikenne ja infrastruktuuri

Louhosmäki Rn:o 1:202
Destia Oy

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 § 1 momentti sekä 55 §
Ympäristönsuojeluasetus 1 § 1 momentti kohdat 7c ja 7 e

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Koska toiminta sisältyy ympäristönsuojeluasetuksen (169/00) 7 §:n laitosluetteloon, ratkaisee ympäristölupa-asian kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Lohjan kaupunginvaltuuston 24.9.2003 hyväksymän kaupunkisuunnittelukeskuksen johtosäännön mukaan ympäristölupahakemuksen käsittelee ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLE TULO

Ympäristölupahakemus on jätetty Lohjan kaupungin ympäristöyksikköön 27.4.2007.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Lohjan kaupungin ympäristölautakunta on 18.3.1993 § 6 myöntänyt Tieliikelaitoksen asfalttiaseman toiminnalle määräaikaisen ympäristöluvan, joka päättyi 31.12.2002. Lohjan ympäristölautakunta on 29.4.1999 § 89 myöntänyt Tieliikelaitokselle ympäristöluvan kiviaineksen murskaukselle.

Lohjan kaupungin ympäristölautakunta on 4.4.2002 § 77 myöntänyt Tieliikelaitoksen Päällystepalveluille ympäristöluvan kiviaineksen louhinnalle, asfalttiaseman toiminnalle ja murskeiden valmistamista koskevan toiminnan muuttamiselle. Ympäristöluvassa määrätään Tieliikelaitoksen Päällystepalveluja hakemaan lupaehtojen tarkistamista 1.5.2007 mennessä. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Alueella on ollut maa-aineslupa I vaiheessa 150 000 m³:n kalliokiviaineksen ottamista varten (Kh 3.3.1986 § 227) ja II vaiheessa 1 000 000 m³:n kalliokiviaineksen ottamista varten (Kh 8.7.1991 § 353, Uudenmaan lääninhallitus 11.2.1992). Maa-aineslupamääräyksiä ja ottoalueen rajausta on muutettu kaupunginhallituksen päätöksellä 7.9.1992 § 398. Tällä hetkellä on voimassa ympäristölautakunnan 4.4.2002 § 78 myöntämä maa-aineslupa II vaiheen jatkamista varten 700 000 m³:llä.

Laki Tieliikelaitoksen muuttamisesta osakeyhtiöksi (1126/2007) vahvistettiin 7.12.2007. Osakeyhtiön nimi on Destia Oy.

Alueella on edelleen otettavaa kiviainesta. Hakijan mukaan Destia Oy tulee hakemaan alueelle uutta maa-aineslupaa edellisen päätyttyä.

Kaavoitustilanne

Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa toiminta-alue on osoitettu jätteenkäsittelyalueeksi (EJ). Merkinnällä osoitetaan jätteiden vastaanottoon, käsittelyyn ja loppusijoitukseen varatut alueet. Aluevarausmerkintään liittyy MRL 33 §:n 1. momentin nojalla rakentamisrajoitus. Kohdemerkinnällä osoitetun alueen tarkka sijainti ja laajuus määritellään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Merkinnän suunnittelumääräysten mukaan alue varataan jätehuollon tarpeisiin. Jät-

teenkäsittelyalueen suunnittelussa on turvattava riittävä suoja-alue ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Yhdyskuntajätehuollon alueelle tai sen välittömään läheisyyteen voidaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa osoittaa uusiomateriaalin hyödyntämiseen liittyvää yritys- ja teollisuustoimintaa.

Lohjan kunnanvaltuuston 9.12.1992 hyväksymässä yleiskaavassa alue on osoitettu erityisalueeksi (E).

Lohjan kaupunginvaltuusto on 10.11.2004 § 90 hyväksynyt 30. kaupunginosan (Kirkniemi) korttelin 1 asemakaavaa, jossa louhinta-alue on osoitettu maa-ainesten ottoalueeksi, joka ottamisen päätyttyä varataan pilaantuneiden maiden käsittely- ja varastointi- ja loppusijoitustoiminnan alueeksi (EO/EJ/M). Välittömästi louhosalueen eteläpuoleinen alue on osoitettu suojelualueeksi (S), jossa sijaitsee luonnonsuojelulain 72 a §:n perusteella suojeltuja liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Alueen edellytyksiä toimia liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkana ei saa heikentää.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Alueelta on louhittu kiviainesta 1980-luvun lopulta lähtien. Ottamisalueen pinta-ala on 5,8 ha. Aluetta käytetään kiviainesvarastona ja alueelle sijoittuvat myös murskaamo ja asfalttiasema.

Luonnonympäristö ja maisema

Välittömästi alueen eteläpuolella on 1.9.2006 luonnonsuojelulain 72 a §:n perusteella rajattu liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Alueen kaakkois-, etelä- ja lounaispuolelta on tehty liito-orava havaintoja useasta lähekkäin sijaitsevasta erillisestä kohteesta.

Strykmossenin suoalue, joka kuuluu valtakunnalliseen soidensuojeluohjelmaan ja Natura 2000 –verkostoon, on noin 300 metriä koilliseen laitosalueelta. Ristenin kallioalue sijaitsee luontoselvityksen (Tapio Strandberg 7.1.1989) mukaan Strykmossenin valuma-alueen ulkopuolella. Itse louhinta-alueelta ei ole tiedossa erityisesti suojeltavia luontokohteita.

Pohjaveden tila

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Alueen pohjaveden tilaa on tarkkailtu vuodesta 1999 lähtien Ristenin tilan kaivosta kaksi kertaa vuodessa otettavien vesinäyttein. Kaivosta on tutkittu pH, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus, kemiallinen hapenkulutus, rauta, mangaani, typpiyhdisteet, kloridi, fekaaliset koliformiset bakteerit, väri, sameus ja fluoridi.

Alueelle on asennettu yksi kalliopohjavesiputki vuonna 2004. Vuodesta 2005 lähtien Ristenin tilan kaivosta ja pohjavesiputkesta on tutkittu typpiyhdisteet, kloridi, rauta, mangaani, alkaliteetti, kemiallinen hapenkulutus, pH, väri, sähkönjohtavuus, sameus, kokonaiskovuus, koliformiset bakteerit, E.coli ja haihtuvat hiilivedyt (VOC).

Vuodesta 2004 alkaen Ristenin tilan kaivossa on havaittu koliformisia bakteereita, minkä arvioidaan johtuvan pintavesien pääsystä kaivoon.

Häiriintyvät kohteet

Matkaa lähimpään asuinrakennukseen on noin 300 m (asumaton ja asuinkelvoton). Lähin asuttu rakennus sijaitsee 1300 m alueelta länteen.

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Laitoksen lähialueelle on tullut vuoden 2002 jälkeen useita uusia ympäristöhäiriöitä aiheuttavia toimintoja. Noin 900 m alueelta kaakkoon on myönnetty ympäristölupa kallionlouhintaan siten, että alueella on hakija mukaan lukien kolme kallionlouhinta-alueita. Vuonna 2010 lähialueelle (Raaseporin puolelle) on haettu neljättä kallionlouhinta-alueen maa-aineslupaa.

Lohjan ympäristölautakunta on 18.11.2004 § 290 myöntänyt Lohjan Ilotulitus Oy Tähtiraketille ympäristöluvan ilotulitteiden laadunvalvonta-, testaus-, koekäyttö-, koulutus- ja esittelytoimintaan. Ilotulitteiden ammunta-alue sijaitsee välittömästi louhinta-alueen pohjoispuolella.

Lohjan ympäristölautakunta on 26.6.2008 § 139 myöntänyt Lohjan riistanhoitoyhdistykselle ympäristöluvan ampumaratatoimintaan. Ampumarata sijaitsee noin 600 m louhinta-alueelta luoteeseen.

Hakijan louhinta-alueelle on vireillä Lassila & Tikanojan hakemus Ristenin pilaantuneiden maiden käsittelylaitokselle, joka on tarkoitus sijoittaa alueelle hakijan harjoittaman louhinnan päätyttyä. Lassila & Tikanojan hakemus on tullut vireille 26.9.2007.

LAITOKSEN TOIMINTA

Alueella harjoitetaan kallion louhintaa ja murskausta sekä asfalttimassan valmistusta, missä toiminnassa alueella louhitaan ja murskataan paikalta irrotettua kiviainesta, mahdollisesti varastoidaan ja murskataan muulta maa-ainesten ottoalueelta tuotua kiviainesta, välivarastoidaan ja murskataan jäteasfalttia sekä valmistetaan asfalttia ja pehmeää asfalttibetonia (PAB).

Toiminnan jätteiden, polttonesteiden ja kemikaalien määrät ja laadut eivät ole muuttuneet edellisen ympäristölupakäsittelyn jälkeen vuonna 2002. Määrät ovat luonnollisesti pienempiä sellaisina vuosina kun toimintaa (esim. asfalttiasemaa ei alueella ole).

Louhinta ja murskaus

Kiviaineksen louhintaan liittyviä räjäytyksiä suoritetaan arkipäivisin (ma-pe) kello 7.00 – 17.00 välisenä aikana. Muuta louhintaan liittyvää toimintaa (mm. porausta) suoritetaan kello 06-20 välisenä aikana. Kallion louhintaa suoritetaan murskauksen yhteydessä noin joka toinen vuosi noin 2 -4 kk. Mahdolliset ylisuuret lohkaarit rikotetaan iskuvasaralla.

Kiviaineksen murskausta on suoritettu keskimäärin kerran vuodessa, jolloin yksittäisen urakan kesto on keskimäärin ollut 25 päivää. Louhinnan pohjataso on voimassa olevan maa-ainesluvan mukainen alin ottamistaso + 57,00. Voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesta määrästä (700 000 m³) on louhittu noin 206 000 m³. Vuonna 2010 kiviaineksen ottomäärä oli 29156m³ktr. Murskeen tuotanto on hakemuksen mukaan keskimäärin noin 60 000 t vuodessa ja maksimissaan noin 160 000 t vuodessa.

Alueelle ei ole tuotu vuosina 2002 – 2010 muualta louhetta, mutta alueelle saatetaan tarvittaessa tuoda Destian tai muiden kiviainestoimittajien maa-ainestenottoalueilta tuotavaa, 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 t vuodessa ja maksimissaan 15 000 t vuodessa.

Alueelle ei tuoda rakennus- tms. työmailta peräisin olevaa jätteeksi tulkittavaa louhetta.

Päällysteiden valmistus (asfalttiasemien toiminta)

Päällysteiden valmistus alueella suoritetaan siirrettävillä asfalttiasemilla.

Asfalttiasema on toiminnassa vuosittain viiden kuukauden ajan maanantaista torstaihin kello 6-18 ja perjantaisin kello 4 – 14. Laitoksen tuotantokapasiteetti on keskimäärin 70 000 t ja maksimissaan 100 000 t asfalttimassaa sekä keskimäärin 5000 t ja maksimissaan 10 000 t öljysoraa vuodessa. Käytössä on konventionaalinen annosasema, jonka pääraaka-aineiden käyttö on seuraava:

	keskimäärin (t/a)	maksimi (t/a)
murske	62 000	89 000
bitumi	4 200	6 000
kalkkifilleri	3 500	5 000
polttoöljy	560	800
selluloosakuitu	1	2

Asfalttiasemalla käsiteltävän metyleenikloridin kokonaismäärä on maksimissaan 200 litraa. Metyleenikloridia käytetään laboratoriokemikaalina asfalttimassan testauksessa, jossa kiertää suljetussa systeemissä. Metyleenikloridi säilytetään tynnyrissä suljetussa varastossa. Käytetty kemikaali toimitetaan regeneroitavaksi. Laitoksella ei käytetä lentotuhkaa.

Pehmeää asfalttibetonia (PAB) valmistetaan keskimäärin 10 000 tonnia vuodessa maksimituotannon ollessa noin 30 000 tonnia. Normaalisti PAB-massa kuljetetaan heti valmistuksen jälkeen päällystyskohteeseen. PAB-massaa voidaan varastoida paikkaustarpeisiin tai kun ennakoidaan tulevan kohteen päällystystarpeet. Varastointiaika on kuukaudesta kahteen vuoteen ja maksimivarastointimäärä on 20 000 t.

Lupakauden 2002–2009 aikana asfalttibetonimassaa (AB) tehtiin ainoastaan vuosina 2007, jolloin asfalttibetonia valmistettiin 20 000 t sekä 2009, jolloin asfalttibetonia valmistettiin noin 18 000 t.

Pehmeää asfalttibetonia (PAB) valmistava asema on ollut alueella keskimäärin kerran vuodessa.

Asfalttibetonimassan (AB) täyteaineena on käytetty kalkkia eikä lehtotuhkaa ole käytetty.

Asfaltin kappaleita (asfalttijätettä) on välivarastoitu ja murskattu alueella vuosina 2003, 2004, 2007, 2008, 2009 ja 2010. Asfalttijätteen määrä on ollut 2500 – 3000 t vuodessa ja varastointiaika noin 1 vuosi. Hakija esittää, että jatkossa alueella välivarastoidaan ja hyödynnetään purettua päällystettä alle 10 000 t vuodessa. Laitoksella ei varastoida lentotuhkaa eikä sellaista purkuasfalttia, joka on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Hakijan arvion mukaan tuotantomäärät tulevat lähivuosina todennäköisesti olemaan voimassa olevassa ympäristöluvassa mainittuja (keskimäärin 70 000 t vuodessa ja maksimissaan 100 000 t vuodessa) pienempiä. Hakija ei kuitenkaan hae muutosta voimassa olevan luvan mukaisiin tuotantomääriin, sillä asfaltin menekin vuosittaiset vaihtelut voivat olla huomattavia.

Öllyjen varastointi ja energiankulutus

Murskauslaitoksessa ja työkoneissa käytetään kevyttä polttoöljyä. Murskauslaitos käyttää polttoainetta noin 1600 litraa vuorokaudessa. Säiliössä on ylitäytönest. Kevyen polttoöljyn keskimääräinen vuosikulutus on noin 64 tonnia ja maksimikulutus 128 tonnia.

Asfalttiasemalla käytetään kiviainesten kuivatukseen raskasta polttoöljyä noin 560 t vuodessa. Lisäksi pyöräkuormaajassa käytetään kevyttä polttoöljyä. Asfalttiasemalla on normaalisti käytössä raskasta polttoöljyä varten yksi noin 50 m³ varastosäiliö ja kevyttä polttoöljyä varten yksi noin 30 m³ varastosäiliö. Säiliöt on varustettu suoja-allailla tai ne ovat kaksoisvaippasäiliöitä. Varastosäiliöistä ei tankata työkoneita.

Lisäksi asfalttiasemalla on kaksi 50 m³:n bitumisäiliötä. Voiteluaineet on sijoitettu urakoitsijoiden kontteihin ja ne ovat 200 litran tynnyreissä. Säiliöiden koot vaihtelevat urakoitsijan kalustosta riippuen.

Murskaus- ja asfalttiurakoitsijat ovat eri urakoitsijoita ja toimivat eri aikaan ja näin ollen molemmilla on omat koneiden tankkauspisteet. Lisäksi asfalttiasema sijaitsee kalioalueen päällä ja murskausasema sijaitsee alhaalla. Alueella varastoidaan polttoainetta ainoastaan työn aikana, jolloin polttonesteitä säilytetään koneiden ja laitteiden sen hetkistä tarvetta vastaava määrä. Säiliöiden sijoituspaikka vaihtelee, sillä säiliöt ovat siirrettäviä ja ne ovat alueella vain silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöiden yhteenlaskettu kokonaistilavuus on alle 10 m³.

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. Vahinkotapauksia varten Destialla on yhtenäiset toimintaohjeet ja välineistö, joiden avulla öljyn leviäminen voidaan estää.

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.

Vuosina 2002–2009 kevyen polttoöljyn kulutus murskauslaitoksessa ja asfalttiasemalla on ollut yhteensä noin 50 – 100 t vuodessa. Öljyn kulutus on ollut voimassa olevassa lupapäätöksessä arvioitua pienempi, koska alueen tuotantomäärät ovat olleet pienempiä. Raskasta polttoöljyä käytettiin vuosina 2007 ja 2009 noin 100 t.

Vesi ja viemäri

Vesi tuodaan alueelle säiliöissä.

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

Laitosalueen pintavedet johdetaan avo-ojiin ja maastoon.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus pintavesiin

Alueen pintavedet johdetaan ympäröiviin ojiin ja osa pintavesistä imeytyy maahan.

Louhinta-alueen pintavesiä varten louhitaan syvennys, josta pintavesien laatua on helppo seurata.

Päästöt ilmaan

Murskaustyöt ajoittuvat pääasiassa kevättalveen, maalisi- ja toukokuun välille, mutta murskausta saatetaan tehdä myös muina vuodenaikoina. Murskauslaitoksen toiminnasta aiheutuvan liikenteen määräksi on arvioitu noin 5 – 10 kevyen liikenteen käyntiä ja 0-30 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa kello 6 – 22 välisenä aikana.

Asfalttiaseman toiminta ajoittuu touko- ja lokakuun välille. Asfalttiaseman toiminnasta liikenne on kevyttä liikennettä 12 käyntiä vuorokaudessa ja raskasta liikennettä 35 käyntiä vuorokaudessa. Asfalttiaseman liikennettä tapahtuu kello 6 – 19 välisenä aikana.

Kantatie ja alueelle johtava yksityistie ovat asfalttipäällysteiset. Laitosalueella kastellaan tietä tarvittaessa. Nopeusrajoituksilla vähennetään työmaaliikenteestä johtuvaa pölyämistä ja asfalttipintaiset tiet harjataan tarvittaessa.

Hankkeessa käytetään murskaamona Tielaitoksen luokituksen mukaan B-luokan murskauslaitosta. Tämä tarkoittaa laitosta, jossa pölyn leviäminen ympäristöön on esitetty kesällä kastelemalla. Pölyn leviämistä voidaan vähentää myös tuulisuojin ja kote-

loinnein. Pölypitoisuus on laitosalueella tehtyjen mittausten mukaan noin 50 metrin etäisyydellä ilman kastelua noin 6-13 mg/m³.

Melu ja värinä

Laitoksen toiminnasta aiheutuu melua räjäytyksistä, louhinnasta, murskauksesta ja tähän toimintaan liittyvästä liikenteestä. Keskimääräiseksi melutasoksi hakija on arvioinut lähimmässä häiriintyvässä kohteessa alle 55 dB.

Murskaamo suojataan varastokasoilla ja murskaamo sijoitetaan maastollisesti mahdollisimman suojaan. Murskekasat sijoitetaan koneaseman välittömään läheisyyteen, ja kasojen korkeus on noin 6 m. Murskeasema sijoitetaan siten, että ympäröivä maasto toimii meluesteenä.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Louhinnan ja murskauksen jätteet

Yhdyskuntajätteet (noin 6 m³/a) kerätään 150 litran jäteastiaan ja toimitetaan kaatopaikalle.

Jäteöljy (noin 100 l/a) kerätään 200 litran metalliastiaan, joka säilytetään suojaaltaassa ja toimitetaan murskausta suorittavan urakoitsijan toimesta jäteöljyn vastaanottopisteeseen.

Metalliromu (noin 2-5 m³/a) kerätään avolavalle ja toimitetaan urakoitsijan toimesta metalliromunkeräjälle tai kaatopaikalle.

Asfalttiaseman jätteet

Yhdyskuntajätteet (noin 5 m³/a) kerätään 150 litran jäteastiaan ja toimitetaan kaatopaikalle.

Pölynerotuslaitteiston keräämä kivi-pöly kerätään talteen ja käytetään asfalttimassan valmistukseen erikseen lisättävän täytejauheen asemasta. Syntyvän kivi-pölyn määrä on hakijan mukaan erittäin vähäinen.

Metyleenikloridijäte (noin 200 kg/a) kerätään 200 litran tynnyriin, jota säilytetään lukitussa kontissa. Jäte toimitetaan Arwina Oy:lle.

Asfaltin kappaleita (asfalttijätettä) on välivarastoitu ja murskattu alueella vuosina 2003, 2004, 2007, 2008, 2009 ja 2010. Asfalttijätteen määrä on ollut 2500 – 3000 t vuodessa ja varastointiaika noin 1 vuosi. Hakija esittää, että jatkossa alueella välivarastoidaan ja hyödynnetään purettua päällystettä alle 10 000 t vuodessa. Laitoksella ei varastoida lentotuhkaa eikä sellaista purkuasfalttia, joka on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Murskaus- ja asfalttiurakoitsijoilla on omat jäteastiansa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kallionottoalueella 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. 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. Varastointi ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN TARKKAILU

Toiminnanharjoittaja esittää, että jatkossa kallioveden korkeuden seuranta suoritetaan 4 kertaa vuodessa PVP1:stä (kalliopohjavesiputki) ja Ristenin tilan kaivosta sekä laatu nykyisin parametrein kerran vuodessa PVP1:stä. Voimassa olevan lupapäätöksen mukaan pohjavedestä tutkitaan typpiyhdisteet, rauta, sulfaatti, alkaliteetti, permanganaattiluku, mangaani, pH, sameus ja sähkönjohtavuus.

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

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakijan mukaan alueella ei ole tapahtunut onnettomuuksia tai merkittäviä häiriötilanteita.

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

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 31.10.2007, 22.2.2008, 9.6.2008, 18.6.2008, 21.3.2011, 22.3.2011, 11.4.2011 ja 18.4.2011.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Lohjan kaupungin ilmoitustaululla 16.1.2009 – 16.2.2009 ja Länsi-Uusimaa – lehdessä on ilmoitettu kuulutuksesta 16.1.2009 (YsL 38 § mom 1).

Laitoksen naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiintona (YsL 38 § mom 2).

Tarkastukset

Kiinteistöllä on suoritettu ympäristönsuojelulain 83 §:n mukainen tarkastus 22.11.2007.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Uudenmaan ympäristökeskukselta ja Karjaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

Uudenmaan ympäristökeskus toteaa lausunnossaan 19.2.2009 seuraavaa:

Ympäristökeskus katsoo, että pohjaveden laaduntutkimuksissa tulee esitetyn lisäksi tutkia mineraaliöljyt jakeisiin jaoteltuna. Lisäksi tulee ennen toiminnan jatkamista tutkia myös Ristenin tilan kaivovedestä mineraaliöljyt.

Huomattava on kuitenkin, että mikäli alueelle tuodaan muualta kiviaineksia enemmän kuin 5 000 t/v, tulee toiminnalle hakea ympäristölupa alueelliselta ympäristökeskukselta (ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 mom. 12 d kohta).

Hakemukseen liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee täydentää. Lupa-
viranomaisen tulee varmistaa, että jätehuoltosuunnitelma on Valtioneuvoston kaivannaisjätteistä 5.6.2008/379 annetun asetuksen 4 §:n mukainen (Ympäristöministeriö kirje 29.1.2009 YM*/401/2009).

Ympäristökeskuksella ei ole liito-oravan kannalta asiasta mitään huomautettavaa. Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaa ei hankkeella heikennetä, mikäli toiminta ei laajene lisääntymis- ja levähdyspaikan suuntaan.

Karjaan ympäristönsuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan 18.12.2008 seuraavaa:

Destia Oy:n louhinta- ja murskauslaitoksen sekä asfalttiaseman toiminnasta ei ole tullut valituksia tai huomautuksia niiden toiminta-aikana Karjaan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ympäristölautakunnalla ei ole huomautettavaa lupaehdon 11.5 muuttamiselle Destia Oy:n esittämällä tavalla.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on 25.2.2009 ilmoittanut, ettei se anna vastinetta annetuista lausunnoista.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Lohjan kaupungin ympäristölupaviranomaisena ympäristölautakunta on tutkinut Destia Oy:n louhinta- ja murskauslaitoksen sekä asfalttiaseman toiminnan hakemuksen ympäristölupaehtojen tarkastamisesta. Lohjan ympäristölautakunta päättää muuttaa 10.4.2002 § 77 myöntämänsä päätöksen lupamääräyksiä seuraavasti:

- kumotaan määräys 1.1
- muutetaan määräykset 1.2 – 8.2

lisätään uudet lupamääräykset 3, 5, 7 – 11, 14 – 15, 17 – 20, 23, 25, 29 – 31, 33, 35, 37 – 38 ja 41 - 42

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Ympäristökeskus viittaa lausunnossaan kiviaineksen tuontimäärissä ympäristönsuojeluasetuksen 6 l:n 1 momentin 12 d kohtaan, joka koskee jätteiden hyödyntämispaikkaa. Luvan hakija on hakemuksessaan ilmoittanut, ettei alueelle tuoda ylijäämälouhetta tai muuta jätteeksi luokiteltavaa kiviainesta ylijäämäasfalttia lukuun ottamatta. Toiselta maa-ainesten ottoalueelta tuotava kiviraaka-aine ei täytä jätelain 3 §:n 1 momentin jätteen määritelmää eikä siihen täten voida soveltaa jätteen hyödyntämistä koskevaa ympäristölupavelvoitetta.

Muut lausunnossa esitetyt yksilöidyt vaatimukset on huomioitu alla olevista lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt ilmaan

(YSL 43 § ja 46 §, NaapL 17 §, VNA 689/2006, VNA 38/2011, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

1. Laitoksen toiminnan aiheuttama ilman hengitettävien hiukkasten pitoisuus (PM₁₀) saa olla enintään 50 µg/m³ vuorokausikeskiarvona (24 h) laskettuna ja 40 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna häiriintyvien kohteiden piha-alueella. Pienhiukkasten pitoisuus (PM_{2,5}) saa olla enintään 25 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna.
2. Murskauslaitoksella käytettävän kevyen polttoöljyn rikkiarvo saa olla enintään 0,1 painoprosenttia ja raskaan polttoöljyn enintään 1,0 painoprosenttia.
3. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

4. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
5. 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.
6. Tarvittaessa pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloidamalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.
7. Asfalttiaseman toiminnan aiheuttamia pöly- ja hiukkaspäästöjä ja niiden leviämistä on rajoitettava sijoittamalla päästölähteet ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisesti sekä käyttämällä pölynerotinlaitteistoja ja kotelointeja sekä tehostamalla palamisprosesseja tai käyttämällä muita parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustavia pöly- ja hiukkaspäästöjä vähentäviä menetelmiä. Laitoksen suodattimien asianmukaisesta toiminnasta on huolehdittava.
8. Kiviaineksia lukuun ottamatta asfalttiaseman pölyävät aineet on varastoitava ja niitä on säilytettävä suljetuissa säiliöissä tai pakkauksissa siten, että ne eivät pölyä eikä pölyä joudu ympäristöön.
9. Kuljetukset, lastaaminen ja lastin purkaminen sekä alueiden kunnossapito on toteutettava siten, että haitallinen pölyäminen voidaan tehokkaasti estää.
10. Hajun leviämisen estämiseksi hajulähteet on sijoitettava ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisesti. Hajun leviämistä on torjuttava koteloinneilla ja katteilla tai käyttämällä muutoin hajuntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
11. Asfalttimassakuormat on peitettävä välittömästi lastauksen jälkeen.
12. Mikäli pölyhaittoja suojauksista huolimatta esiintyy, on toiminnan aiheuttama pölypitoisuus mitattava ja toiminnanharjoittajan on laadittava pölyntorjuntasuunnitelma. Ympäristölupaviranomainen voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä pölyntorjuntasuunnitelmasta.

Melu ja värinä

(YSL 43 § ja 46 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

13. Louhinta- ja murskauslaitoksen toiminnasta, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä melulle alttiissa kohteissa päivällä klo 7.00 – 22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeg}) eikä yöllä klo 22.00 – 7.00 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeg}). Tarvittaessa melutaso on mitattava toiminnanharjoittajan toimesta.

Mikäli alueelle tulevaisuudessa rakennetaan asuin- tai lomarakennuksia alle 500 m etäisyydelle toiminta-alueesta, on toiminnassa noudatettava valtioneuvoston asetuksessa (448/2010) asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista ja valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta asetettuja aikarajoja.

14. 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.

Melun leviämisen estämiseksi asfalttiaseman melulähteet on sijoitettava ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisesti. Melua on lisäksi torjuttava koteloinneilla, melua aiheuttavien laitteiden ja koneiden värähteleviä pintoja vaimentamalla taikka käyttämällä muutoin meluntorjunnan kannalta parasta käytökelpoista tekniikkaa.

15. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Mikäli alueelle tulevaisuudessa rakennetaan asuin- tai lomarakennuksia alle 500 m etäisyydelle toiminta-alueesta, on kivenmurskaamon melua torjuttava koteloinein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntamenetelmillä.

Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

(YSL 7 §, 8 §, 43 § ja 45 §, NaapL 17 §, VNA 448/2010, VNA 800/2010)

16. Laitoksen alueella olevia raaka-aineita, polttoaineita, kemikaaleja ja jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista tai pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille eikä muutenkaan haittaa ympäristölle.
17. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pintavesien tai kaivojen pilaantumista.

Louhinta-alueen ulkopuolisten hulevesien pääsy alueelle on mahdollisuuksien mukaan estettävä esim. reunaojin.

Kallionlouhinta-alueen kuivatusvedet on kerättävä, johdettava pois alueelle rakennettavan selkeytysaltaan kautta. Selkeytysallas on tyhjennettävä lietteestä riittävän usein altaan kiintoaineen erotuskyvyn ylläpitämiseksi. Selkeytysaltaan sijoittamispaikasta ja koosta on laadittava suunnitelma 6 kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta ja allas on toteutettava kahden vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Alueelta johdetut hulevedet ei saa merkittävästi lisätä Ristensbäckenin veden kokonaistypen pitoisuutta. Tarvittaessa luvan saajan on ryhdyttävä toimenpitei-

siin kuormituksen minimoimiseksi esim. käyttämällä vähän typpeä sisältäviä räjähdysaineita.

18. Louhinta tulee suorittaa siten, ettei louhinta aiheuta alla olevaan kallio- tai maaperään sellaisia muutoksia (halkeamia, ruhjeita ym.), joista saattaa olla haittaa alueen pohjavedelle tai ympäristölle.
19. Laitoksella käytettäviä polttoaineita, bitumia ja vaarallisia kemikaaleja on säilytettävä siten, että mahdollisissa vuototilanteissa aineiden valuminen maaperään ja joutuminen edelleen pinta- tai pohjaveteen on estetty.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Koneiden poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Tukitoiminta-alueen kunnostussuunnitelma tulee toimittaa Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi 31.5.2013 mennessä ja alue tulee kunnostaa 31.8.2013 mennessä. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa tehdä kunnostussuunnitelmasta erillisen päätöksen.

Poltonesteiden, bitumin ja kemikaalien säilytykseen käytettäviin säiliöihin tai astioihin tulee merkitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. 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. Poltonestesäiliöiden tulee olla vähintään kerran kymmenessä vuodessa tarkastettuja. Tosite säiliöiden tarkastamisesta tulee esittää pyydettäessä.

20. Poltoneste- ja bitumisäiliöiden on oltava rakenteeltaan tiiviitä sekä kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.
21. Ulkotiloissa poltonesteet, ja kemikaalit (mukaan lukien alueella toimivien urakoitsijoiden käyttämät polttoaineet ja kemikaalit) tulee säilyttää kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai siten, että astiat on sijoitettu katokselliseen, reunukselliseen ja pinnaltaan tiivistettyyn suoja-altaaseen. Suoja-altaan on oltava tilavuudeltaan vähintään 100 % suurimman alustalle sijoitettavan astian tai säiliön tilavuudesta. Kaksoisvaipalliseksi säiliöksi katsotaan sellainen säiliö, jossa kaksoisvaipallinen seinämä ympäröi säiliötä kokonaisuudessaan.
22. Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita sekä räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Laitoksella on mahdollisuuksien mukaan käytettävä kasvisöljypohjaisia tuotteita.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

(YsL 43 § ja 45 §, 45 a § ja 103a §, JL 6 §, 15 §, 19 §, VNp 659/1996, VNp 101/1997, YmA 1129/2001, VNA 379/2008, VNA 448/2010, VNA 800/2010, VNA 209/2011)

23. Luvan saajan on noudatettava hakemukseen sisältyvää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa.

Jätehuoltosuunnitelma on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava. Lupaa on tällöin muutettava siten kuin ympäristönsuojelulain 103 a §:n 4 momentissa säädetään.

24. Toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään ja niitä on varastoitava ja säilytettävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
25. Kuivakäymälä on varustettava tiiviillä alusastialla pinta- ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi ja syntyvä jäte on toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi. Käymäläästään ei saa panna muuta kuin käymäläjätettä.

Asuntovaunuista tulevat jätevedet on ohjattava umpisäiliöön tai ne on käsiteltävä muuten ympäristöviranomaisen hyväksymällä tavalla.

26. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaisesti niille tarkoitettuihin keräyspaikkoihin. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli eivät ole ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita.

Räjähdysainejäämiä sisältävien jätteiden käsittelyssä on muutoin noudatettava räjähdysaineita koskevia säädöksiä.

27. Erilaatuiset ongelmajätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Kerättäviä ongelmajätteitä varten tulee olla erillinen katettu ja suojaaltaalla varustettu lukittava tai valvottu tila tai sellaiset kaapit ja astiat, josta jätettä ei voi vapaasti poistaa. Ongelmajätteet kuten metyleenikloridijäte, öljyjäte, öljynsuodattimet, trasselit ja akut on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaisesti hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi sellaiseen laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

Ongelmajätteitä luovuttaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston päätöksen 659/1996 mukaiset tiedot ongelmajätteistä. Kuitit ja siirtoasiakirjat ongelmajätteiden eteenpäin toimittamisesta on säilytettävä vähintään 3 vuotta ja ne on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Ympäristölle vaaralliset nestemäiset jätteet, kuten esimerkiksi jäteöljyt tulee

varastoida ja säilyttää siten, että niiden pääsy maaperään tai ympäristöön on estetty lupamääräyksissä 19. – 22. kuvatulla tavalla.

Muilta osin jätteen käsittelyssä, hyödyntämisessä ja keräyksessä on noudatettava Lohjan jätehuoltomääräyksiä.

28. Laitoksella saa hyödyntää jäteasfalttia alle 10 000 t vuodessa. Laitoksella ei saa käsitellä sellaista jäteasfalttia, joka on luokiteltu ongelmajätteeksi. Jäteasfalttia saa varastoida alueella enintään kolme vuotta.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

(YsL 7 §, 8 §, 43 §, 46 § ja 62 §, YSA 30 §, JL 6 §, VNA 800/2010)

29. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista, muista vahingoista tai onnettomuuksista, joissa polttoainetta pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin, on viipymättä ilmoitettava Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tilanteista, joissa polttoainetta tai muuta haitallista kemikaalia pääsee valumaan ympäristöön, on ilmoitettava myös pelastusviranomaiselle.
30. 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 valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.
31. Pölynerottimen rikkoutuessa tai muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa päästöjä aiheuttava toiminta on välittömästi keskeytettävä, kunnes häiriö on korjattu. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen ja asfalttiaseman rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.
32. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto kuten riittävä määrä imeytysmateriaalia. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.
33. Onnettomuuksista ja häiriötilanteista aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Alueella olevat tiet on suunniteltava ja rakennettava pelastusajoneuvoille soveltuviksi.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

(YsL 46 §, YSA 19 §, VNA 800/2010)

34. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä asfalttiaseman käyttötarkkailu, päästö-tarkkailu ja ympäristövaikutusten tarkkailu.

Asfalttiaseman pölynerottimen kuntoa ja toimintaa on tarkkailtava päivittäin.

35. Mikäli alueelle tulevaisuudessa rakennetaan asuin- tai lomarakennuksia alle 500 m etäisyydelle toiminta-alueesta, tulee toiminnanharjoittajan mahdollisimman pikaisesti laatia esitys melun- ja hengitettävien hiukkasten tarkkailusta.
36. Luvanhaltijan tulee seurata pohjaveden pinnan tasoa ja laatua sekä alueelta peräisin olevien pintavesien laatua. Tarkkailu toteutetaan erikseen hyväksyttävän vesientarkkailuohjelman mukaisesti. Suunnitelma pinta- ja pohjavesien tarkkailusta tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi 3 kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaisuudesta. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa erillisiä määräyksiä tarkkailun toteuttamisesta. Ympäristöviranomaisen voi muuttaa tarkkailuohjelmaa, mikäli tarkkailutulokset tai muu perustellut syyt antavat aiheutta.

Tarkkailuohjelmaa laadittaessa tulee huomioida ympäristöministeriön ohje 1/2009 Maa-ainesten kestävä käyttö - Opas maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten. Tarkkailuohjelmassa tulee ottaa kantaa louhinta-alueen pintavesien johtamiseen sekä pintavesien tarkkailun järjestämiseen ja tarkkailutaviin parametreihin, Ristenin kaivon soveltuvuuteen pohjaveden tarkkailuun nykytilassaan sekä pohjavesitarkkailun havaintopaikkoihin ja parametreihin. Tarkkailuohjelmaan esitetyt menetelmät ja parametrit on perusteltava. Ohjelma tulee olla pohja- ja pintavesiin perehtyneen asiantuntevan tahon laatima.

Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että tarkkailuohjelman laatimisen lähtökohtana tulee olla pohjaveden pinnankorkeuden tarkkailu vähintään 4 kertaa vuodessa ja vesien laaduntarkkailu vähintään 2 kertaa vuodessa. Lisäksi tarkkailuun täytyy sisällyttää ympäristöministeriön oppaassa mainittujen parametrien lisäksi ainakin öljyhiilivedyt. Tarkkailu voidaan toteuttaa suppean ja laajan analyysivuoden menetelmää soveltaen.

37. 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 mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus. Lisäksi on osoitettava näytteenottajan, laboratorion ja raportin laatijan asiantuntemus.
38. Vesientarkkailuraportissa on oltava sanallinen selitys tuloksen merkityksestä, ja näytteenotossa käytetyn kaivon, lähteen tai pohjavesiputken soveltuvuudesta ja kunnosta. Tarkkailutuloksista on tiedotettava välittömästi ympäristönsuojeluviranomaista, mikäli raportissa ilmenee jotain poikkeuksellista. Muutoin raportti toimitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa näytteenotosta. Mikäli näyte otetaan yksityisestä kaivosta, tulee tarkkailun tulokset toimittaa tiedoksi myös kaivon omistajalle.
39. Laitoksen toiminnasta tulee toimittaa vuosittain helmikuun loppuun mennessä Lohjan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportti, josta käyvät ilmi mm. seuraavat tiedot:
- Louhinnan ja murskauksen toteutumisaajat
 - Louhitun, murskatun, välivarastoidun ja poiskuljetetun murskeen määrä
 - Asfalttiaseman tuotantotiedot

- käyntiajat (kuukausittain) sekä vuosiyhteenveto laitoksen käytöstä
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- laskennalliset ja/tai päästöt ilmaan sekä päästöjen laskentatavat
- arvio raskaan liikenteen määristä
- toteutettu käyttötarkkailu
- yhteyshenkilöt tarkkailu- ja laitoksen toimintaan liittyvissä asioissa
- tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä ja merkittävistä häiriötilanteista sekä onnettomuuksista (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettavat toimenpiteet)
- hyödynnetyn jäteasfaltin määrä
- tiedot asuntovaunujen jätevesien käsittelystä
- toiminnassa syntyneet ongelmajätteet ja niiden laatu, määrä, varastointitapa ja eteenpäin toimittaminen (kuljetusajankohdat ja käsittelypaikat)
- Mahdolliset toiminnan aikana toteutetut muutokset laitoksen toiminnassa

Raportissa on esitettävä myös vertailu aiempien vuosien tuloksiin ja luvan ker- toelmaosassa kuvattuihin tuotantotietoihin tai jätemääriin. Raportissa on lisäksi esitettävä tiedot päästöjen tarkkailusta sekä tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (tapahtuma-aika, kesto- aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettavat toi- menpiteet).

40. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kan- nalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä mm. edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Käyttöpäi- väkirjaan kirjataan myös laitoksen toiminnasta syntyneet jätteet, niiden alkupe- rä, laatu ja määrä sekä varastointi ja toimittaminen (kuljetusajankohdat, kuljet- tajat ja käsittelypaikat). Kirjanpito on pyydettyä esitettävä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

8. Muut määräykset

(YLS 43 § ja 46 §, VNA 800/2010)

41. Toiminnalle on nimettävä ympäristöluvan noudattamisesta vastaava henkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Yhteystiedot on pi- dettävä ajantasaisina.
42. Luvan haltijan tulee ohjeistaa käyttämiään aliurakoitsijoita luvan asettamista velvoitteista ja huolehtia siitä, että aliurakoitsijat noudattavat niitä.

Toiminnan lopettaminen

(YsL 43 §, 81 § ja 90 §, JL 6 §, VNA 800/2010, VNA 448/2010)

43. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupa. Toiminnan lopettamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanhar- joittajan vaihtumisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

Luvan haltijan on hyvässä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma mahdollisten rakentei-

den poistamisesta sekä maaperän ja pohjaveden mahdollisen pilaantumisen selvittämisestä sekä suunnitelluista puhdistustoimenpiteistä.

Toiminnan lopettamisen jälkeen on toimintaan liittyneet laitteet purettava 6 kk kuluessa kiinteistöltä ja tarvittaessa maaperän puhtaus on varmistettava näytteenotolla.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Lohjan ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaisissa ja sen nojalla on säädetty. (YSL 41 §)

Luvan myöntämisen edellytykset

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

Luvan hakija on harjoittanut kyseistä toimintaa alueella jo noin parikymmentä vuotta. 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 jälkeen tarkoitettu ottaa jätehuollon käyttöön. Alue on kaavassa osoitettu louhinta-alueeksi, jonka jälkeen siellä voidaan harjoittaa pilaantuneiden maa-ainesten läjitystä. Näin ollen hakemuksen mukaisesta toiminnasta, ottaen huomioon annetut lupamääräykset, ei katsota etäisyyksien, toiminnan lyhyen keston ja alueen aikaisemman käytön perusteella aiheutuvan merkittävää ympäristön pilaantumista eikä naapurustolle kohtuutonta räsitusta tai haittaa.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojelulain 43 §: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 käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Ympäristönsuojelulain 42 §:ssä edellytettyjen luvan myöntämisen edellytysten turvaamiseksi on asetettu seuraavia lupamääräyksiä:

Laitoksen toiminnan ei katsota lupamääräyksiin täydennettynä aiheuttavan naapureille naapuruuksuhdelain 17 §:n mukaista pysyvää kohtuutonta rasisitusta. (Määräykset 1-22)

Valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (38/2011) 4 §:ssä annetaan raja-arvot ilman epäpuhtauksille. Säädöksen mukaan hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuudet ulkoilmassa eivät saa ylittää 50 µg/m³ vuorokauden (24 h) keskiarvona laskettuna eikä 40 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna. Vuorokausiraja-arvon ylityksiä ei saa olla useampia kuin 35 kpl kalenterivuodessa. Saman säädöksen mukaan pienhiukkasten (PM_{2,5}) pitoisuus ei saa ylittää 25 µg/m³ kalenterivuoden keskiarvona laskettuna. Lupamääräys 1 on asetettu asetuksen noudattamiseksi.

Valtioneuvosto on antanut asetuksen raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006). Asetuksen mukaan Suomessa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,1 painoprosenttia ja raskaan enintään 1,0 painoprosenttia. Polttoöljyn rikkipitoisuutta koskeva määräys on annettu valtioneuvoston asetuksen (689/2006) noudattamiseksi. (Määräys 2)

Valtioneuvosto on antanut asetuksen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta. Lupahakemus on kuulutettu ennen hakemuksen voimaantuloa, joten asetusta sovelletaan suoraan kyseiseen toimintaan vasta seuraavan lupamääräysten tarkistamisen yhteydessä tai kun toimintaa halutaan muuttaa. Lupamääräyksiä asetettaessa on pääsääntöisesti kuitenkin pyritty asetuksessa esitettyyn vaatimustasoon aina silloin, kun asetuksen noudattamisen ei ole katsottu olevan aikataulullisesti kohtuutonta. Asetusta sovelletaan toiminaan kuitenkin viimeistään 1.1.2018 alkaen. (Lupamääräykset 3 – 6, 13-27, 29-35, 41 ja 43)

Valtioneuvosto on antanut asetuksen (448/2010) asfalttiasemien ympäristönsuojeluväitimuksista. Lupahakemus on kuulutettu ennen hakemuksen voimaantuloa, joten asetusta sovelletaan suoraan kyseiseen toimintaan vasta seuraavan lupamääräysten tarkistamisen yhteydessä tai kun toimintaa halutaan muuttaa. Lupamääräyksiä asetettaessa on pääsääntöisesti kuitenkin pyritty asetuksessa esitettyyn vaatimustasoon aina silloin, kun asetuksen noudattamisen ei ole katsottu olevan aikataulullisesti kohtuutonta. Asetusta sovelletaan toiminaan kuitenkin viimeistään 1.1.2018 alkaen. (Lupamääräykset 7 – 11, 13-35, 41 ja 43)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista N:o 993/1992 on asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoitotai oppilaitoksia palvelevilla alueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22 – 7) 50 dB. (Määräys 13)

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 10 §:n mukaan kiintoaineen erottamiseksi ympäristöön päätyvät vedet on tarvittaessa johdettava selkeytysaltaan kautta. Toimin-

ta-alueen pintavedet kulkeutuvat läheiseen ojan kautta Ristensbäckeniin ja Ingarskilajokeen, jossa on erittäin arvokas meritaimen kanta, joka on geneettisesti omaa erillistä kantaansa. Meritaimen on luokiteltu erittäin uhanalaiseksi ja taimenen elinympäristön kunnostamiseen on laitettu huomattavia yhteiskunnallisia panostuksia. Meritaimen tarvitsee lisääntyäkseen sorapohjia, joihin runsaat kiintoainepäästöt vaikuttaisivat haitallisesti.

Kallionlouhinta-alueen hulevedet on tarpeen kerätä hallitusta ja johtaa selkeytysaltaan kautta vesien mukana kulkeutuvan kiintoainekuorman vähentämiseksi. Selkeytysaltaan veden laadusta annettu edellyttää tarkkailemaan alueelta pois johdettavan veden typpipitoisuutta. Tarkkailutulosten perusteella voidaan arvioida, onko tarpeen ryhtyä toimenpiteisiin räjähdysaineista peräisin olevan typpikuormituksen rajoittamiseksi. Typpikuormituksen rajoittaminen esimerkiksi teknisesti vaikeasti toteutettavalla kuivatusvesien typenpoistolla ei tässä vaiheessa ole tarpeen. Selkeytysallas on tarpeen kiintoainepäästöjen haitallisten vaikutusten vähentämiseksi ja luonnonsuojelulain tavoitteiden huomioimiseksi.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan alueella on selkeytysallas, mutta käytännössä allasta ei ole koskaan toteutettu. Täten vaatimus selkeytysaltaan toteuttamisesta vuoden kuluessa on katsottu kohtuulliseksi. (Määräys 17 ja 36)

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutaakaan 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*). Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan ainetta tai energiaa ei saa panna tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai sen laatu muutoin olennaisesti huonontua (*pohjaveden pilaamiskielto*). Polttoöljyn, kemikaalien, nestemäisten jätteiden tai kiinteitä jätteitä huuhtovien vesien joutuminen maaperään ja mahdollisesti edelleen pohja- tai pintaveteen saattaa aiheuttaa maaperän pilaantumista tai pohjaveden laadun heikkenemistä niin, että sen käyttö aiheuttaa terveydellistä haittaa ja vaaraa sekä haittaa ympäristölle. Määräykset 16-22, 25 ja 27 ovat tarpeen polttoaineista, kemikaaleista ja jätteistä aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Polttonestesäiliöiden ja – varastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkastaa riittävän usein. (Määräykset 19-21)

Toiminnassa on noudatettava ympäristönsuojelulain 103 a § ja valtioneuvoston asetus (379/2008) kaivannaisjätteistä, jossa säädetään kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen sisällöstä ja tarkistamisesta. (Määräys 23)

Jätelain 19 §:n mukaan ympäristöön ei saa jättää roskaa, likaa eikä käytöstä poistettua konetta, laitetta, ajoneuvoa, alusta tai muuta esinettä siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa (*roskaamiskielto*). (Määräykset 24-27)

Jätelain 6 §:n mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Saman pykälän mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jätehuolto on hoidettava kunnallisten jätehuoltomääräysten ja ympäristönsuojelumääräysten edellyttämällä tavalla. (Määräykset 24-27)

Jätelain 6 §:n mukaan ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Jäteasetuksen 6 §:n mukaan ongelmajätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen ja jätteen haltijan nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. Ongelmajätteiden säädösten mukainen käsittely vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. (Määräys 27)

Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteen pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996) on annettu ongelmajätteen siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa. (Määräys 27)

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntäistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn tai hyödyntämiseen. Tuotavan jättemateriaalin laatua valvoo alueen henkilökunta. Jos laitosalueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, on luvan saaja jätelain 15 §:n perusteella velvollinen, jos kuormaa ei jätelain 9 §:n mukaan palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan. (Määräykset 28)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan jos onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä, rakennelman tai laitteen purkamisesta tai muusta niihin rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi erityisiä toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle. Jos muusta kuin edellä mainitusta, toiminnasta riippumattomasta ja ennalta arvaamattomasta syystä aiheutuu odottamaton tilanne, jonka vuoksi lupamääräystä ei voida tilapäisesti noudattaa, toiminnanharjoittajan on ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle. Lupamääräyksillä varmistetaan tiedonkulkua viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (Määräykset 29-30)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. (Määräykset 29-33)

Lupaehdoissa on määrätty toiminnanharjoittajaa laatimaan asiantuntevan tahon toimesta sekä pinta- että pohjavesien tarkkailusuunnitelma. Suunnitelma on perusteltava. Alueen asuinkiinteistöt saavat käyttövetensä kaivoista. Toiminnasta ei saa aiheutua haitallisia vaikutuksia asukkaiden käyttöveden saantiin tai laatuun. Toiminta-alueelta tulevien typpipitoisuuksien vertailu läheisen Kivikoskenpuron latvaosaan mahdollistaa räjähdysaineiden typpijäämien merkittävyyden vertailun suhteessa tavanomaiseen maatalousalueelta tulevaan valumaan. Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristölupapäätöksessä on oltava lupamääräykset toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta.

Lupamääräys on tarpeen pohjaveden ja pintaveden laadun tarkkailemiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. (Määräys 30)

Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi (*pilaantumisen torjuntavelvollisuus*). Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristölupapäätöksessä on oltava lupamääräykset toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta. Lupamääräys on tarpeen toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailemiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. (Määräykset 36-38, 43)

Suoritettava toiminnan tarkkailu on tehtävä asiantuntevasti ja hyväksytyjä standardeja noudattaen, jotta tarkkailu on puolueetonta ja luotettavaa. Käytettyjen menetelmien ja tehtyjen johtopäätösten perustelevuus ja tulosten sanallinen kuvaus ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 36-38)

Toiminnanharjoittajalle annettu 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 39-40)

Toiminnan kausiluonteisen luonteen ja toimialalle tyypillisen urakoitsijoiden yleisen käytön vuoksi on tarpeen, että alueen toiminnalle nimetään vastuuhenkilö, joka vastaa sekä luvan hakijan että hakijan toimeksiannosta tai luvalla alueella toimivien urakoitsijoiden toiminnasta. Luvan haltijan on huolehdittava, että myös alueella toimivat urakoitsijat ovat tietoisia ympäristöluvan määräyksistä ja noudattavat niitä. Lupamääräys on tarpeen lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi. (Määräykset 41-42)

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Ilmoituksella varmistetaan tiedonkulku valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista kuten laajentamisesta tai tuotantosuunnan muuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava myös muista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten suunnitelmista muuttaa lannan varastointitapaa. Ilmoituksen perusteella viranomainen tarkastelee muutoksen vaikutuksia nykyisessä luvassa annettuihin määräyksiin ja arvioi, onko lupaa tarpeen muuttaa. (Määräys 43)

LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Tämä päätös korvaa Lohjan ympäristölautakunnan 10.4.2002 § 77 tekemään ympäristölupapäätökseen.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YsL 56 §, YSA 19 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus tulee jättää lupaviranomaiselle 1.5.2021 mennessä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 21, 23, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 45 a, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 62, 67, 81, 83, 90, 96, 97, 100, 103, 103 a ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23 ja 30 §

Jätelaki (1072/1993) 3, 4, 6, 9, 15, 19, 51 ja 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3 a, 5, 6, 7, 8, 10 ja 22 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkihaitoisuudesta (689/2006)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston asetus asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (448/2010)

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997)

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla (209/2011)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lohjan kaupunginhallitus on päätöksellään 27.11.2006 § 451 hyväksynyt Lohjan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan liitteenä hyväksytyn maksutaulukon mukaan kiven louhinnan ympäristölupahakemuksen käsittelyn hinta on 1850 euroa, murskaamon 3060 euroa ja asfalttiaseman 3060 euroa eli yhteensä 7970 euroa.

Taksan kohdan 5.2 mukaan lupapäätöksen tarkistamista koskevan hakemuksen käsittelymaksu voidaan määrätä 40 % 3 §:n mukaista maksua pienemmäksi.

Destia Oy:n Ristenin louhinta- ja murskausalueen sekä asfalttiaseman ympäristölupamaksun suuruudeksi määrätään 4782 euroa. Tämän lisäksi lupamaksun käsittelyn kuulutuskustannukset peritään erillisen laskun mukaan.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Destia Oy/
Kiviaines
Heidehofintie 2
PL 206
01301 Vantaa

Tiedoksi

Uudenmaan ELY-keskus/Ympäristö ja luonnonvarat
Uudenmaan ELY-keskus/Liikenne ja infrastruktuuri
Aluehallintovirasto/Arja Johansson
Lohjan kaupunginhallitus
Raaseporin ympäristönsuojeluviranomainen

Tieto päätöksestä

Asianosaisina kuullut lähinaapurit.

Päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella kaupungin ilmoitustaululla ja Länsi-Uusimaa -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto- oikeudelle.

Valitusosoitus on liitteenä.