

Helsinki 27.8.2007

Dnro

UUS-2006-Y-599-111

Annettu julkipanon jälkeen

No YS 1034

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Lohja Rudus Oy Ab:n Porvoon kaupungin Kulloon kylässä tilalla Lilljontas II RN:o 1:130 ja määräalalla Lilljontas RN:o 15:9 tapahtuvaa kallion louhintaa ja louheen murskausta ja varastointia. Ympäristölupapäätös sisältää myös ympäristönsuojelulaissa 101 §:ssä tarkoitetun kielteisen ratkaisun toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Lohja Rudus Oy Ab
PL 49
00441 Helsinki

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lohja Rudus Oy Ab
Kallionlouhinta ja louheen murskaus ja varastointi
Toimialaluokitus: 14210
Tila: Lilljontas II RN:o 1:130 ja määräala Lilljontas RN:o 15:9, Kulloon kylä, Porvoo
Maa-alueiden omistaja: [REDACTED]
Yritystunnus: 1628390-6

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti, 2 momentin kohta 4
Ympäristönsuojeluasetus 1 §:n 1 momentin kohdat 7 c ja e sekä 3 momentti

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Uudenmaan ympäristökeskus
Ympäristönsuojelulaki 31 §:n 2 mom. kohta 1
Ympäristönsuojeluasetus 6 §:n 1 momentin kohta 12 d

MAKSU

3 723 €
A11-111-AT2162

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Porvoon kaupungin ympäristönsuojelulautakunnalle lokakuussa 2006. Porvoon kaupungin ympäristönsuojelulautakunta on ympäristönsuojelulain 31 §:n perusteella katsonut, että toimivaltainen viranomaisen asian käsittelemiseksi on Uudenmaan ympäristökeskus

Hakemus on saapunut Uudenmaan ympäristökeskukseen 20.12.2006.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Samanaikaisesti ympäristölupahakemuksen kanssa on Porvoon kaupungin kaupunkisuunnitteluosastolla vireillä maa-ainesten ottolupahakemus. Osalla louhinta-aluetta on ollut voimassa Porvoon kaupungin kaavoitus- ja rakennuslautakunnan 13.2.1989 myöntämä maa-ainelupa kallioaineksen ottamista varten. Lupa on umpeutunut vuonna 1999.

Alueella on voimassa Sköldvikin osayleiskaava. Osayleiskaavassa suunnitelma-alue on alueen lounaiskulmaa lukuun ottamatta osoitettu teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Lounaiskulmalle ei ole esitetty aluevarauksia.

Suunnitelma-alueella on voimassa Itä-Uudenmaan maakunta- ja seutu-kaava (5.4.2002). Kaavassa suunnitelma-alue on osoitettu teollisuustoimintojen alueeksi (T).

Itä-Uudenmaan alueelle ollaan laatimassa uutta maakuntakaavaa. Maakuntakaavaluonnos (28.2.2005) on ollut julkisesti nähtävillä 11.4.2005 – 10.6.2005 välisen ajan. Itä-Uudenmaan maakuntakaavaluonnoksessa suunnitelma-alue on varustettu merkinnällä TT (ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alue).

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Sijainti

Lohja Rudus Oy Ab:n kallion louhinta- ja murskauslaitos sijaitsee noin 15 km:n etäisyydellä Porvoon kaupungin keskustasta Kilpilahden öljyntuotantolaitosten ja Helsinki – Porvoo moottoritien välisellä alueella. Kulkuyhteys Helsinki – Porvoo moottoritietä alueelle kulkee NESTEENTIE, NYBYNTIE ja METSÄPIRTINTIE kautta.

Louhinta-alueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuintalot sijaitsevat idässä, lännessä ja etelässä yli 1,5 km etäisyydellä. Lisäksi kaikkiin ilmansuuntiin jää asutuksen ja louhinta-alueen väliin melua vaimentavia, ympäröivää maastoa korkeammalle nousevia kallioalueita.

Laitosalueen koillispuolella Lohja Rudus Oy Ab:n kallion louhinta ja murskausalue, itä-, kaakko-, etelä- ja luoteispuolella on kallio- ja metsäaluetta ja länsipuolella on Helsingin kaupungin Metsäpirtin kompostointialue. Alueen luoteispuolelle on suunniteltu rakennettavaksi Itä-

Uudenmaan Jätehuolto Oy:n Kilpilahden jätekeskus. Louhinta-alueen I eteläosan läpi kulkee suunnitellun Kilpilahden uuden tieyhteyden uusi linjaus. Louhinta-alueen lounaisraja rajoittuu Porvoon kaupungin ja Sipoon kunnan väliseen kuntarajaan.

Maaperä

Vuonna 1990 tehdyn maaperäselvityksen mukaan alueen kivilaji on pääsääntöisesti erittäin seoksinen, vaihtelevasti liuskeinen, harmaa kiillegneissi. Kiven yleinen suuntaus (liuskeisuussuunta) on koillinen-lounas ja gneissin raekoko 1 - 10 mm. Kiillegneississä esiintyy myös graniittia ja pegmatiittia ohuina suonina. Paikoin graniitti ja pegmatiittialueet muodostavat suurempia kokonaisuuksia.

Vallitsevat rakoilutyypit ovat laatta- ja sekarakoilu. Rakoiluaste vaihtelee kohtalaisesti. Alueen kiviaines on lähes rapautumatonta. Selviä ruhjeita ei tutkimuksessa voitu varmistaa, mutta painanteissa ruhjeiden esiintyminen on mahdollista.

Pintavesi

Pintavedet alueelta virtaavat metsäojien ja Kullobäckenin kautta Kulloonlahteen.

Pohjavesi

Louhinta- ja murskausalue ei sijaitse pohjavesialueella tai sen läheisyydessä. Spjutsundin III-luokan pohjavesialue (nro 0175316) sijaitsee noin 1,2 km etäisyydellä ja Boxbyn II-luokan pohjavesialue (nro 0175308) sijaitsee alueelta noin 2,5 km länteen. Koska luokitellut pohjavesialueet sijaitsevat kaukana louhinta-alueesta, louhintatoiminnalla ei ole niihin vaikutusta.

Lohja Rudus Oy Ab:n tietojen mukaan noin 800 m:n etäisyydellä louhinta-alueesta sijaitsevalla ajoharjoitteluradalla on käytössä oleva talousvesikaivo.

Kasvillisuus ja eläimistö

Suunnitelma-alue ei sijaitse luonnonsuojelualueella tai sellaisen välittömässä läheisyydessä. Lähimmät suojeltavat kohteet ovat louhinta-alueesta lähimmillään noin 650 m etäisyydellä sijaitseva Natura-alue Boxin suot (FI0100068). Alue koostuu kolmesta erillisestä suoalueesta, joista louhinta-aluetta lähimmät ovat Fågelmossen ja Stormossen. Ko. suot ovat geologisesti melko nuoria keidassoita. Alueet kuuluvat myös valtakunnalliseen soidensuojeluohjelmaan.

Suojelualueiden linnusto on melko tavanomainen (mm. metsäviklo, peukaloinen, kirvisiä, västäräkkejä). Fågelmossenin allikkoalueilla pesii tavi. Stormossen on ilmeisesti teeren soidinpaikka. Suot ovat erityisen merkittäviä runsaan perhoslajistonsa ansiosta. Suot ovat valtakunnallisesti arvokkaita. Ne ovat edustavia näytteitä Rannikko-Suomen keidas-

soista, joita on muutoin säilynyt ojittamattomana hyvin vähän. Kasvillisuus on keidassoille tyypillistä ja edustavaa (lähde: Ympäristöhallinto).

Koska suojelualueet eivät sijaitse louhinta-alueen välittömässä läheisyydessä, louhintatoiminta ei heikennä suojelualueiden arvoa tai muutoin aiheuta niille haittaa. Louhinta-alueen ja suojelualueiden väliin jää koko toiminnan aikana louhintatasoa korkeampi kallioseinä, joka vähentää melun ja pölyn kantautumista ympäristöön.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Lohja Rudus Oy Ab hakee ympäristölupaa kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle ja varastoinnille Porvoon kaupungin Kulloon kylän tilalle Lilljontas II RN:o 1:130 sekä määrälalle tilasta Lilljontas RN:o 15:9. Lohja Rudus Oy Ab on solminut hakemuksen kohteena olevien alueiden maanomistajien kanssa kalliokiviainesten otto-oikeuden luovuttamista koskevan esisopimuksen, jonka mukaan Lohja Rudus Oy Ab:lla on oikeus hakea nimissään alueelle viranomaisluvut.

Kallion louhinnan ja louheen murskauksen lisäksi alueelle tuodaan puhdasta ylijäämälouhetta eri maanrakennuskohteista maksimissaan 5 000 t/v.

Louhinta

Louhintatyö koostuu porauksesta, kiven irrotuksesta (räjäytyksistä) ja rikotuksesta (louheen lohkokokoa pienennetään murskauslaitokseen sopivaksi). Louhinnassa kiviaines irrotetaan poraamalla ja räjäyttämällä. Poraus suoritetaan halutulla reikävälillä kerrallaan irrotettavaksi aiotulla alueella, kentällä. Reikien määrään ja keskinäiseen etäisyyteen vaikuttaa mm. louhittavan kallion laatu ja korkeus, kerrallaan irrotettava materiaalmäärä, käytettävä räjähdysaine ja haluttu lohkokoko. Porauskalusto valitaan louhintakohteen suuruuden ja aikataulun perusteella. Lisäksi valitaan vaikuttavat maasto-olosuhteet louhinta-alueella sekä porauskaluston vaadittu liikkumisnopeus- ja kyky.

Räjäytyksessä irrotetusta kalliosta muodostuu joskus ylisuuria lohkokkeitä, jotka pitää rikkoa ennen niiden murskausta (rikotus). Rikotuskalustona käytetään tavallisesti hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta.

Irrotettu ja tarvittaessa rikotettu louhe kuljetetaan murskauslaitokseen pyöräkuormaajalla tai dumperilla. Louheen käsittelyyn käytetään osittain samoja työkoneita kuin valmiin tuotteenkin (murskeen) käsittelyyn.

Louhinnassa ja räjähdysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisten ja valmistajien antamia turvallisuus- ja käyttöohjeita (mm. Valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista 29.5.1986/410, Kemikaalilaki 91/155/ETY). Louhinnassa käytettävät räjähdysaineet valitaan em. ohjeiden mukaisesti louhinta-alueen sijainti ja ympäristö huo-

mioiden. VNp 410/86 1 §:n kohdan 4 mukaisesti asutuksi alueeksi määritellyllä alueella louhittaessa käytetään sekä varsipanoksena että pohjapanoksena patruonoituja räjähdysaineita. Muilla alueilla louhinnoissa käytetään räjähdysaineena (varsipanoksena) pääsääntöisesti irtoräjähdysaineita, kuten aniitti tai kemiitti ja pohjapanoksena dynamiittia. Louhinnassa käytettävä räjähdysainemäärä (mm. kalliotyypistä riippuen) on noin 0,5 - 0,8 kg/m³ ktr. Uusissa kohteissa louhinta aloitetaan koeräjäytyksillä pieniä räjähdysainemääriä käyttäen. Jokaista räjäytystä varten laaditaan räjäytyssuunnitelma. Toiminnan aikana räjäytyksiä tehdään yleensä 3 - 5 kertaa viikossa.

Kerralla irrotettavan kentän koko vaihtelee välillä 5 000 - 10 000 m³.

Vuosittain käytettävä räjähdysainemäärä on 70 - 90 t.

Louhinta-alueen rajat merkitään maastoon ennen louhinnan aloittamista. Toiminta-alue merkitään lippusiimoin ja varoituskyltein.

Murskaus

Kiviaineksen murskauksessa kalliolouhetta pienennetään määrätyn seulan läpäiseväksi tuotteeksi, jonka maksimirakoko ja raekokojakauma ovat määrättyt. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulas-toista. Riippuen jälkimurskaimien määrästä, laitosta kutsutaan kolmi- tai nelivaiheiseksi murskauslaitokseksi. Nelivaiheisissa murskauslaitoksissa toinen jälkimurskain saatetaan korvata materiaalin muotoiluun tarkoitettulla iskumurskaimella. Alueella voidaan murskata myös telalustaisella, omalla voimanlähteellä varustetulla murskauslaitoksella.

Alueelle sijoitettava murskauslaitos on siirrettävä ja täyttää suojaukseltaan C-luokan vaatimukset (siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön voidaan vähentää tarvittaessa pölyn sidonnalla tai tuuli- sekä leviämiseisteillä).

Lähtömateriaali syötetään pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi.

Murskauslaitoksissa käytetään yleisesti seuraaventyypisiä murskaimia ja seuloja:

- * yleisimmät syötintyyppit ovat pöytä-, lamelli- ja tärysyötin
- * esimurskaimina käytetään yleensä leukamurskaimia (kierto- tai pendelmurskaimia)
- * välimurskaimina käytetään yleisesti karamurskaimia ja jonkin verran myös pieniä leukamurskaimia
- * jälkimurskaimina käytetään kara- ja kartiomurskaimia
- * seulat ovat pääasiassa yksiakselisia vapaavärähteisiä tai kaksiakselisia suuntaiskuseuloja

Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisten ympäristöhaittojen torjunnan kannalta parhaaseen mahdolliseen paikkaan. Murskauslaitosta siirretään louhinnan etenemisen myötä. Laitosta siirrettäessä huolehditaan siitä, että suojaetäisyydet häiriintyviin kohteisiin säilyvät riittävinä.

Murskauslaitoksen käyttöenergia on aggregaatilla tuotettu sähkövirta. Aggregaatissa käytetään polttoaineena vähärikkistä kevyttä polttoöljyä.

Murskeen varastointi

Varastokasat sijoitetaan pääasiassa varastointikentälle, mutta kasoja voidaan sijoittaa myös varsinaiselle louhinta-alueelle murskauslaitoksen läheisyyteen. Näin minimoidaan alueen sisäistä liikennettä. Kasojen lukumäärät ja koot vaihtelevat.

Varastokasoja vältetään sijoittamasta liian lähelle Metsäpirtintietä. Mikäli varastokentän maaperä on savista, painavat kasat voivat aiheuttaa maaperässä stabiliteettiongelmia ja sen myötä vaurioita tielle. Suojaetäisyys tiestä on siten oltava vähintään 10 m. Varastokasojen sijoittamista alueella olevien ojien päälle tai niiden välittömään läheisyyteen vältetään.

Varastokasojen korkeus on keskimäärin 4 - 8 m. Varastokasojen sijoittelulla voidaan vähentää murskauslaitoksen pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön. Varastokasojen pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla.

Varikkoalue

Työkoneille varataan asianmukaiset pysäköintitilat varikkoalueelta. Varikkoalueelle sijoitetaan lisäksi kaikki toiminnot, joissa käsitellään poltto- ja voiteluaineita. Varikkoalueelle sijoitetaan polttoöljysäiliö ja muiden öljytuotteiden varastot sekä jäteastiat. Työkoneita ei pestä eikä huolleta varikkoalueella.

Varikkoalue on murskepintainen. Se osa varikkoalueesta, jossa käsitellään poltto- ja voiteluaineita suojataan riittävän laajalla tiiviillä kalvolla, jonka päällä on rikkoutumisen estävä 20 - 30 cm:n maakerros. Murskaustoiminnan päätyttyä tankkauspaikka puretaan ja mahdollisesti liikaantunut maa-aines viedään alueelta pois asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Varikkoalueen puhtaudesta huolehditaan säännöllisesti. Varikon pinta puhdistetaan ja roskat poistetaan vähintäänkin jokaisen murskausajanjakson lopussa.

Varikkoalue sijoitetaan alueen luoteisosaan varastointikentän yhteyteen sopivaan kohtaan, missä maaperä on tarkoitukseen sopiva.

Louhinta- ja murskausmäärät sekä toiminta-ajat

Murskeiden tuotantoa varten alueelta louhitaan kymmenen vuoden aikana kalliota 1 500 000 m³ktr, vuosittainen määrä on noin 150 000 m³ktr

(maksimimäärä 190 000 m³ltr). Murskauslaitoksen vuotuiseksi keskimääräiseksi tuotannoksi on arvioitu 420 000 tonnia (maksimimäärä 550 000 tonnia) erilaisia kalliomurskeita. Päivittäinen tuotantomäärä on keskimäärin 3 000 tonnia (maksimimäärä 5 000 tonnia) ja tarvittava louhintamäärä 1 000 m³ltr (maksimimäärä 1 800 m³ltr).

Murskauslaitos on toiminnassa urakaluontoisesti vuosittain 2 - 12 kk. Murskauslaitoksen vuosittainen toiminta-aika vaihtelee kiviainesten markkinatilanteesta ja tuotantosuunnitelmasta riippuen. Kalliota louhitetaan vastaavina aikoina.

Kallion porausta, louheen murskausta ja tarvittaessa louheen rikotusta suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00. Räjähdyksiä suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 18.00.

Tuotteiden myyntikuljetuksia on ympäri vuoden, ne ajoittuvat pääasiassa arkipäiviin klo 6.00 – 22.00.

Poltto- ja voiteluaineiden varastointi

Kaikki laitoksella käytettävät polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliöt sijoitetaan vähintään kolmen metrin etäisyydelle kulkuväylistä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Kerrallaan varastoitavan kevyen polttoöljyn määrä on 9 000 litraa.

Tynnyreissä olevat öljytuotteet varastoidaan lukittavan kontin valumaaltaallisessa tilassa.

Öljytuotteiden varaston koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden.

Poltto- ja voiteluaineiden varastointiin käytettävä alue suojataan riittävän laajalla tiiviillä kalvolla, jonka päällä on rikkoutumisen estävä 20 - 30 cm:n maakerros. Poltto- ja voiteluaineiden varastoinnissa huolehditaan, että em. aineita ei joudu maaperään eikä pohjaveteen.

Varastoitaessa polttoaineet edellä kuvatulla tavalla ja toimittaessa huolellisesti, pintavesien likaantumiseriski on erittäin vähäinen.

Poltto- ja voiteluaineiden käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia on aggregaatilla tuotettu sähkövirta. Aggregaatissa käytetään polttoaineena vähärikkistä kevyttä polttoöljyä. Murskauslaitoksen kevyen polttoöljyn kulutus on noin 0,40 litraa tuotettua kiviainestonnia kohden. Keskimääräisellä tuotannolla laskettuna murskauslaitoksen kevyen polttoöljyn kulutus on 60 t/a.

Alucella työskentelevien työkoneiden polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä. Työkoneiden kevyen polttoöljyn kulutus on noin 0,42 litraa tuotettua kiviainestonnia kohden.

Laitoksen voiteluöljyn ja murskauslaitoksen toiminnan säätelyyn käytettävän hydraulikkaöljyn kulutus on noin 1 000 litraa vuodessa.

Tuotetun raaka-aineen määrä ja käytetyt polttoainemäärät.

	Keskimäärin t/a	Maksimi t/a
Kallioulouhe	420 000	550 000
Kevyt polttoöljy (murskauslaitos)	168	220
Kevyt polttoöljy (louhinta ja rikotus)	15,0	19,7
Kevyt polttoöljy (työkoneet)	176,4	231,0

Kulkuyhteys ja liikenne

Louhinta-alueen vieressä kulkee Metsäpirtintie, joka on päällystetty ja hyväkuntoinen. Metsäpirtintie yhtyy Nybyntiehen noin 1,8 km louhinta-alueesta. Nybyntie puolestaan yhtyy Kilpilahden öljynjalostamolle johtavaan Nesteentiehen. Nesteentieltä on liittymä vt 7:lle (Helsinki-Porvoo moottoritie). Myyntikuljetukset suuntautuvat pääasiassa vt 7:lle, sekä Porvooon että Helsingin suuntaan.

Lohja Rudus Oy Ab:lla on laillinen oikeus käyttää sekä Nybyn yksityistietä että ns. Metsäpirtintietä. Lohja Rudus Oy Ab on Nybyn yksityistien osakas ja omistaa tilan Kulloon louhos RN:o 1:128. Tilan Kulloon louhos RN:o 1:128 hyväksi 22.12.1997 rekisteröidyssä lohkomistoimituksessa on perustettu tieoikeus cm. Metsäpirtintiehen. Kalliokiviainesten otto-oikeutta koskevan esisopimuksen mukaisesti Lohja Rudus Oy Ab:lla on oikeus käyttää kiinteistön Lilljontas RN:o 15:9 alueella olevaa Metsäpirtintietä. Uusia tieyhteyksiä kuljetuksia varten ei tarvitse rakentaa, laitosalueen sisällä olevia työmaateitä lukuun ottamatta.

Kiviainestuotteita kuljetetaan alueelta johtavaa tietä pitkin pääasiassa Porvooon suuntaan. Ajoneuvoyhdistelmien liikennemäärä on 20 - 50 käyntiä vuorokaudessa. Liikennemäärä vaihtelee vuodenajan ja kiviainestuotteiden markkinatilanteen mukaan.

Työmaatiet ovat murskepintaisia. Pölyämistä torjutaan teiden säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla. Pölynsidontaan ja työmaateiden kasteluun käytettävä vesi saadaan alueelle mahdollisesti muodostuvista pintavesilammikoista tai vesi tuodaan alueelle säiliössä.

Ramboll Finland Oy:n tekemän selvityksen mukaan Itä-Uudenmaan jätehuolto Oy:n jätekeskuksen ja hakemuksen kohteena olevan toiminnan aiheuttamalla liikennemäärän lisäyksellä ei ole merkittävää vaikutusta Nesteentien toimivuuteen. Sen sijaan Nybyntien vasemmalle kääntyvän liikennemäärän kasvaessa onnettomuusriski liittymässä kasvaa ja ruuhka-aikoina voi aiheutua Nybyntielle jonoutumista.

Kilpilahteen on suunnitteilla uusi tieyhteys, jossa on esitetty myös Nybyntien ja Kulloonlahdentien liittymän parantamista ja samalla siirtämistä nykyisestä paikasta noin 50 - 60 metriä etelään. Tästä syystä nykyiseen liittymään suurten ja kalliiden parantamistoimien tekeminen ei ole

mielekkästä. Mikäli uuden tieyhteyden rakentaminen ajoittuu vasta Jätekeskuksen toiminnan aloittamisen (v.2014) jälkeen, tulisi Nybyntien liittymän suunnittelua ja parantamista edistää erillisenä hankkeena yleisuunnitelmassa ja tulevassa tiesuunnitelmassa esitettyjen ratkaisujen pohjalta.

Alueen maankäytön tehostuessa tulee liikenne nykyisellä Nesteentiellä ja Nybyntiellä lisääntymään, vaikka tässä selvityksessä esitetyt hankkeet eivät toteutuisikaan.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Hakijan ilmoituksen mukaan toiminnassa noudatetaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Louhintakalustossa sekä murskauslaitoksessa käytetään viimeisimpiä teknisiä ja taloudellisia ratkaisuja päästöjen ja riskien minimoimiseksi (mm. porauslaitteiston pölynkeräysjärjestelmä, murskauslaitoksen kuljettimien kotelointi ja veden käyttö murskauslaitoksessa pölynsidontaan).

Lohja Rudus Oy Ab:n toiminta perustuu ympäristönämme olevan luonnon ja inhimillisen toiminnan huomioimiseen. Lohja Rudus Oy Ab:n kiviainestoiminta sai ensimmäisen ympäristösertifikaatin vuonna 1999 ja kesällä 2000 sertifiointi laajeni kattamaan pääosan kiviainestuotannosta Suomessa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS, SEN RAJOITTAMINEN JA TOIMINTOJEN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja pohjaveteen

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesiin. Laitoksella syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka paikallinen jätehuolto-yhtiö tyhjentää tarvittaessa. Pölynsidontaan käytettävä vesi sitoutuu murskeeseen.

Päästöt ilmaan

Porauksen ja rikotuksen, murskauslaitoksen sekä työkoneiden polttoaineen käytöstä syntyvät päästöt (laitos varustettu omalla voimanlähteellä):

	Vuosipäästö Enintään t/a	Keskimääräinen Vuosipäästö t/a	Suurin tuntipäästö kg/h	Suurin Vuorokausi päästö kg/d	Piipun korkeus m
Hiukkaset	2,6	2,0	1,5	23,8	2,0
SO ₂	0,5	0,4	0,4	4,4	
NO _x	22,2	16,9	12,6	201,5	
CO ₂	1 479	1 129	840	13 446	

Louhinta- ja murskaustoiminta

Kallion porauksesta syntyvän leijuivan pölyn leviämistä estetään porausvaunuihin sijoitetulla pölynkeräyslaitteistolla.

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulastot, murskaimet sekä kiviaineksen syöttö. Murskauksen lisäksi pölyä syntyy kiviaineksen käsittelyssä, varastoinnissa, kuormauksessa ja kaluston liikennöinnissä laitosalueella. Pölyleijuman määrään vaikuttavat useat eri tekijät, kuten kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine.

Louhetta murskaavalla C-luokan asemalla pölyn leijumapitoisuus ei ylitä $0,4 \text{ mg/m}^3$:ssä noin 500 metrin etäisyydellä laitoksesta (TIEL 2270006). Murskauslaitoksen sijoittamisessa laitos-alueelle huomioidaan edellä mainittu suojaetäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Murskauksessa ja kiviaineksen käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja voidaan vähentää kastelulla. Laitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Pölyn sidontaan käytetty vesi sitoutuu louheeseen/murskeeseen. Kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä voidaan estää kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä.

Kiviainekasojen sijoittelulla ja asutukseen päin suojana olevan kallioseinämän avulla voidaan estää pölypäästön leviämistä ympäristöön.

Työmaateiden pölyämistä estetään kastelulla ja säännöllisellä kunnostuksella.

Melu ja värinä

Louhinta

Kallion louhintatyössä melua syntyy porauksesta, rikotuksesta ja räjäytyksistä.

Kallion poraus suoritetaan usein luonnollisen maanpinnan päällä, ympäröivää aluetta korkeammalla, jolloin porausmelulla on edellytykset levitä ympäristöön. Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Porauksen aiheuttama melutaso on porausvaunusta 50 metrin etäisyydellä mitattuna n. 74 - 78 dB (A). Ilman melusteita porausmelu vaimenee alle 55 dB:n n. 250 - 300 metrin etäisyydellä äänilähteestä.

Räjäytyksiä tehdään toiminta-aikana 3 - 5 kertaa viikossa. Yhden räjäytyksen kesto aika on vajaa sekunti. Räjäytyksistä syntyvä melu on lyhytkestoista ja kertaluonteista. Räjäytysajankohdat sovitaan toiminnan alkuvaiheessa ja niistä informoidaan louhinta-alueen ympäristöä. Vaaraa aiheuttava kiven heitto ja sinkoutuminen eliminoidaan räjäytysteknisin

keinoin, ja tyhjentämällä vaarallisena pidettävä alue ihmisistä sekä antamalla räjäytyksistä selvästi kuuluvia varoitusäänimerkkejä.

Esteettömässä maastossa äänenpainetaso pienenee 6 dB etäisyyden kaksinkertaistuessa. Äänen kulkuteillä olevien esteiden aiheuttamaan vaimennukseen vaikuttavat esteen mitat ja äänen taajuus. Korkeat äänet vaimenevat paremmin kuin matalat äänet, jotka taipuvat esteen taakse. Esteet toimivat sitä tehokkaammin mitä jyrkemmin ääni on on joutunut taipumaan esteen taakse. Tehokkaimmillaan este on lähellä melunlähdetä tai kuulijaa. Varjoalueella saavutettava käytännön vaimennus on tyyppillisesti noin 10 dB ja korkeintaan 20 dB johtuen äänen taipumisesta varjoalueella.

Tärinähaittoja voidaan vähentää optimaalisella ominaispanostuksella. Louhinta- ja räjäytystöistä ei aiheudu tärinähaittoja lähiympäristön asukkaiden asuinrakennuksille, sillä lähimpään asutukseen on etäisyyttä 1,5 km. Louhinta-alueen vieressä, Metsäpirtin kompostointikentällä on yksi huoltorakennus, joka huomioidaan tärinähaittojen kannalta alueella toimittaessa. Muihin lähialueen teollisuusrakennuksiin on etäisyyttä yli 1 km.

Murskaus

Murskauslaitoksen tärkeimmät melunlähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulasto sekä kuljettimet.

Meluhaittojen torjunnassa keskeistä on murskauslaitoksen tarkoituksenmukaisen sijoituspaikan järjestäminen. Murskauslaitos sijoitetaan siten, että laitos on mahdollisimman alhaisella tasolla ympäröivään maastoon nähden ja louhoksen seinämät muodostavat luonnollisen meluesteen lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Lisäksi raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasojen sijoittelulla ehkäistään tehokkaasti melun leviämistä.

Melua esiintyy laitoksen toiminta-aikana maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00.

Meluntorjuntatoimenpiteiden ansiosta päiväajan ohjearvon mukainen melutaso $L_{Aeq, 07-22}$ 55 dB ei ylitä lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Lähimpien asuinrakennusten sijaitessa yli kilometrin etäisyydellä haetaan lupaa siten, että murskaustoimintaa voidaan suorittaa maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00.

Laitosalueen muista toiminnoista aiheutuvia ympäristövaikutuksia ovat lähinnä työkoneiden liikennöinnistä laitosalueella sekä tuotteiden myyntikuljetuksista syntyvät ilma- ja melupäästöt.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Murskauslaitoksen toiminnasta syntyy talousjätettä sekä jonkin verran ongelmajätettä (akut, jäteöljyt ja muut öljyiset jätteet). Jätteet toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn tai kierrätykseen.

Ongelmajätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt tulevat erikseen. Säiliöt ja tynnyrit säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa tai katetussa varastossa.

Ongelmajätteet toimitetaan ongelmajätelaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun ongelmajätteiden käsittelypaikkaan. Toiminnassa syntyvien ongelmajätteiden määrä on noin 1 000 litraa vuodessa. Syntyneistä ongelmajätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa

Laitoksella muodostuvat jätemäärät

	Määrä	Käsittely
Sekajäte	2 000 l/a	Jätehuoltoyhtiö noutaa
Sosiaalijätevesi		Paikallinen jätehuoltoyhtiö tyhjentää umpisäiliön määräväleihin
Rauta	20 t/a	Toimitetaan romunkeräykseen
Ongelmajätteet	1 000 l/a	Toimitetaan ongelmajätelaitokselle

Tehdyt selvitykset

Pohjavesi

Laitosalueen pohjoispuolella toiminnassa olevalle louhinta-alueelle on asennettu pohjavesiputki. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattu heinäkuusta 2002 lähtien neljä kertaa vuodessa (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa) ja pohjaveden laatua kaksi kertaa vuodessa (touko- ja marraskuussa). Pohjaveden pinnankorkeus on vaihdellut havaintoputkessa välillä +23,35 m - +25,66 m. Pinnankorkeushavainnoista on nähtävissä normaali vaihtelu, vuosien 2002 ja 2003 kuivat ja lämpimät kesät sekä vuoden 2002 kuiva syksy. Vuoden 2004 kesän runsassateisuus on myös havaittavissa pinnankorkeuden tarkkailutuloksista. Ennätyskuivana kesänä 2006 vedenpinta oli miltei 80 cm alempana kuin vuotta aiemmin, mutta kuitenkin huomattavasti ylempänä kuin vuonna 2002.

Suunnitelma-alueella ei ole muita havaintoputkia. Lähialueella, louhinta-alueen pohjoispuolella, on kuitenkin tehty tutkimuksia Kilpilahden jätteenkäsittelykeskuksen suunnittelun yhteydessä. Ko. alueella pohjavedenpinta vaihtelee pääasiassa tasojen +25 - +27 välissä. Yksi tutkimuspisteistä sijaitsi tämän suunnitelman mukaisella suunnittelualueella louhinta-alueen luoteisosassa (ks. suunnitelmapiirustus S1). Tutkimuspisteessä pohjavedenpinta oli tasolla +24,65. Paikalle tullaan asentamaan uusi pohjavesiputki ennen toiminnan aloittamista. Louhinta-alueelle ei tule kerääntymään ympäröivästä maastosta pohjavesiä, sillä louhintataso on pohjavedenpintaa korkeammalla tasolla. Myös louhinta-alueen eteläpuolella olevilla suoalueilla voidaan maastomuotojen ja korkeuskäyrien perusteella olettaa, että pohjavedenpinta on alempana kuin louhinta-alueella.

Koillispuolella olevan alueen pohjaveden havaintoputkesta otetuista vesinäytteistä on määritetty lämpötila, pH, sähkönjohtavuus, kokonaiskoivuus, kloridi, sulfaatti, mangaani, rauta, happi, sameus, alkaliteetti ja hii-

lidioksidi. Havaintoputkesta vuosien 2002 ja 2005 aikana otettujen näytteen (7 kpl) pitoisuudet ovat pääsääntöisesti täyttäneet hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (SosTMA 401/2001, pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, yksittäisten talouksien käyttämä oma vedenhankinta (talousvesikaivo)).

Laatusuositukset ovat ylittyneet pH:n (11/2002, 11/2004), mangaanin (7/2002, 11/2003, 11/2004), raudan (kaikilla näytteenottokerroilla) ja sameuden (kaikilla näytteenottokerroilla) osalta. pH on vaihdellut havaintoputkessa välillä 6,1 – 7,8. Mangaanin pitoisuus on havaintoputkessa vaihdellut välillä 0,054 – 0,13 mg/l. Rauta on havaintoputkessa ollut korkeimmillaan 1,4 mg/l. Havaintoputkessa sameus on ollut välillä 4,7 – 24 FNU.

Kallion louhinnan ja murskauksen ympäristövaikutukset

Louhinta- ja räjäytystöiden ympäristölle aiheuttamia haittoja ovat maatinä, ilma-aallon paine, melu, pöly ja mahdollinen kivien sinkoutuminen. Murskauslaitoksen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu ja pölypäästöt. Työkoneiden liikennöinnistä laitosalueella sekä tuotteiden myyntikuljetuksista aiheutuu laitosalueelle ja sen lähiympäristöön päästöjä ilmaan.

Ennen louhinnan aloittamista kohteessa tehdään riskianalyysi, jossa kartoitetaan tarvittavat toimenpiteet räjäytysten turvallisen suorittamisen varmistamiseksi. Toimenpiteisiin kuuluu mm. kiinteistöjen katselmustarpeen selvittäminen, räjäytyksissä syntyvien tärinöiden johtuvuuden selvittämistarpeen kartoitus sekä sopivien räjähdysainemäärien käytön varmistaminen. Liian pienitehoinen louhinta (räjäytys) lisää suurten lohkeiden määrää ja näin ollen rikotuksen tarvetta.

Toiminta-alueella tehdyn riskianalyysin perusteella määrätään tarvittaessa tärinää mittaavalle heilahdusnopeudelle raja-arvot, joita räjäytystoiminnan aikana ei saa ylittää. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä mikäli mahdollista valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen. Sytytysjärjestelmä, kokonaisräjähdysainemäärä sekä räjäytyskentän koko vaikuttavat myös tärinän syntyyn ja voimakkuuteen.

Ennakkoon tapahtuvalla tiedotustoiminnalla sekä räjäytysaikojen oikealla valinnalla on tärkeä merkitys torjuttaessa ihmisille tärinästä aiheutuvaan haittaan. Räjäytyksissä syntyvän ilma-aallon paineen suuruus riippuu momentaanisesta (täysin samanaikaisesti räjähtävästä) räjähdysainemäärästä. Ilma-aallon painetta voidaan vähentää porauksen ja sytytyksen suuntauksella, käyttämällä kelpollista etutäytettä sekä käyttämällä mahdollisimman kevyttä räjähtävää tulilankaa tai valitsemalla muu sopiva sytytysjärjestelmä. Käytetyt korkeat ominaispanostusasteet lisäävät kiven sinkoutumisen riskiä. Kiven sinkoutumisvaaraa voidaan minimoida huolellisella porauksella ja panostuksella, tarkoituksenmukaisimman räjähdysaineen käytöllä sekä oikealla sytytystavalla. Kallion rakoilun ja ruhjeisuuden tuntemus auttaa sinkokivien syntymisen riskin hallinnassa.

Louhintakohteessa tehdyn riskianalyysin pohjalta louhinta- ja räjäytystyöt suunnitellaan siten, että toiminnan aikaiset ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Louhinta- ja räjäytystöistä ei aiheudu pysyviä haittoja lähiympäristön asukkaille tai muille toiminnoille.

Louhinta- ja räjäytystöistä ei aiheudu tärinähaittoja lähiympäristön asukkaiden asuinrakennuksille, sillä lähimpään asutukseen on etäisyyttä 1,5 km. Lähin tärinähaittojen kannalta huomioitava rakennus on Metsäpirtin kompostointikentällä oleva huoltorakennus. Muihin lähialueen teollisuusrakennuksiin on etäisyyttä yli 1 km.

Leijumamittaukset

Hakija ei ole esittänyt tehtäväksi leijumamittauksia.

Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen pääsystä häiriö- ja onnettomuustilanteessa maaperään ja pohjaveteen.

Kaikki laitosalueella työskentelevät Lohja Rudus Oy Ab:n ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristöluvan ja maa-ainesten ottoluvan määräyksistä siinä laajuudessa kuin se heidän työnsä koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50 - 100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle ja Porvoon kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Pintaveden tarkkailu

Tarkkailupisteet

Pintavesien tarkkailun osalta alue ehdotetaan liitettäväksi koillispuolella olevan maa-ainesten ottoalueen pintavesien tarkkailuun, koska pintavedet virtaavat tämän hakemuksen mukaiselta alueelta ja koillispuolella sijaitsevalta louhinta-alueelta samaan avo-ojastoon. Näytteenottopisteen sijainti on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa kartassa

Pintavesinäytteistä tehdään määrityksiä aineista, jotka ovat yhteydessä louhinnan kanssa. Louhinnassa vapautuu lähinnä tyypeä eri muodoissa.

Vesinäytteistä ei ole tarpeen tutkia esimerkiksi rauta-, mangaani- ja bakteeripitoisuuksia, sillä louhinnalla ei ole yhteyttä mahdollisiin muutoksiin näissä pitoisuuksissa

Öljyhiilivetyjen esiintymistä vedessä seurataan ensisijaisesti aistinvaraisesti. Mikäli veden ulkonäkö, haju tai maku viittaa siihen, että vesi on öljyhiilivedyillä likaantunutta, tutkitaan vesinäytteiden hiilivetypitoisuus myös laboratoriossa.

Näytteenotto ja analyysit

Pintavesinäyte otetaan alueen koillispuolella sijaitsevasta ojasta joka vuosi keväällä. Näytteenotossa huomioidaan vallitsevat sääolosuhteet. Mikäli säätyyppi on näytteenottoa edeltävällä ajanjaksolla ollut kuiva, eikä ojassa ole vettä, siirretään näytteenotto myöhempään ajankohtaan. Näin saadaan luotettavampaa tietoa louhinnan vaikutuksista pintavesiin.

Pintavesinäytteistä tehdään määrittämiä aineista, joita muodostuu yleensä louhinnan yhteydessä. Louhinnassa vapautuu lähinnä tyypeä eri muodoissa. Vesinäytteistä ei ole tarpeen tutkia esimerkiksi rauta-, mangaani- ja bakteeripitoisuuksia, sillä louhinnalla ei ole yhteyttä näihin pitoisuusmuutoksiin.

Öljyhiilivetyjen esiintymistä vedessä seurataan ensisijaisesti aistinvaraisesti. Mikäli veden ulkonäkö, haju tai maku viittaa siihen, että vesi on öljyhiilivedyillä likaantunutta, tutkitaan vesinäytteiden hiilivetypitoisuus myös laboratoriossa.

Pintavesinäytteistä määritetään lämpötila, kemiallinen hapenkulutus, (COD_{Mn}), nitraatit, nitriitit, ammoniumtyyppi, pH, sameus ja aistinvaraisesti haju ja väri sekä tarvittaessa öljyhiilivetypitoisuus.

Mikäli pintaveden laadussa havaitaan huomattavia muutoksia analysoinnin yhteydessä, ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin syyn selvittämiseksi ja asian korjaamiseksi. Asiasta ilmoitetaan myös välittömästi valvontaviranomaisille.

Pohjaveden tarkkailu

Tarkkailupisteet

Itä-Uudenmaan Jätehuolto Oy on asennuttanut hakemuksen kohteena olevan alueen ja Metsäpirtintien väliselle alueelle pohjavesiputken. Pohjavesiputki on asennettu jätekeskusalueen perustilaselvityksen näytteenottoa varten.

Lohja Rudus Oy Ab esittää, että pohjaveden laatua tarkkaillaan edellä mainitusta pohjavesiputkesta otettavin näyttein. Pohjavesiputken sijainti on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa kartassa.

Näytteenotto ja analyysit

Pohjaveden pinnankorkeutta esitetään tarkkailtavaksi ottotoiminnan aikana neljä kertaa vuodessa (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa) ja pohjaveden laatua kaksi kertaa vuodessa (touko- ja marraskuu).

Pohjavesinäytteistä määritetään, kloridi, happi, rauta, mangaani, sulfaatti, pH, nitraatti, nitriitti, sähkönjohtokyky, sameus, kovuus, hiilidioksidi ja alkaliteetti sekä aistinvaraisesti haju, maku ja väri.

Raportointi

Pinta- ja pohjavesiseurannan tuloksista laaditaan vuosiyhteenveto, joka toimitetaan Porvoon kaupungin ympäristöviranomaisille sekä alueelliselle ympäristökeskukselle kerran vuodessa maaliskuun loppuun mennessä.

Pölypäästöjen, melun ja värinän seuranta

Laitoksen melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aiheetta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

Käyttötarkkailu

Murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, tuotetut lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Lohja Rudus Oy Ab hakee ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaista lupaa aloittaa ympäristölupapäätöksen mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Kiviainesten tuotanto suunnitellaan useita vuosia etukäteen. Aloituslupaa on haettu, jotta tuotantoalue voidaan ottaa huomioon hyvissä ajoin tuotannon suunnittelussa. Lisäksi aloituslupa mahdollistaa alueen valmistelun mahdollisimman nopealla aikataululla kaavan mukaiseen käyttötarkoitukseen.

Hakija sitoutuu asettamaan hyväksyttävän vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupapäätöksen muuttamisen varalta (ympäristönsuojelulaki 101 §). Vakuuden suuruuden tulee olla kohtuullinen esim. 10 000 €.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Ympäristölupahakemusta on täydennetty 5.2.2007, 10.7.2007 ja 21.8.2007.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Uudenmaan ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla Uudenmaan ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 19.2.2007 – 20.3.2007, Porvoon kaupungin ilmoitustaululla 19.2.2007 – 20.3.2007 ja Sipoon kunnan ilmoitustaululla 19.2.2007 – 20.3.2007 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta lehdissä Uusimaa, Itäväylä ja Borgåbladet. Hakemuksesta on lisäksi ympäristönsuojelulain 38 §:n mukaisesti erikseen annettu tieto tiedossa oleville asianosaisille ja yhteisöille. Helsingin Vedelle on varattu tilaisuus antaa lausunto hakemuksesta. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä Uudenmaan ympäristökeskuksessa, Porvoon kaupungin ympäristötoimistossa ja Sipoon kunnanvirastossa kuulutuksessa mainitun ajan.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ympäristölupahakemusta koskeva tarkastus on suoritettu 15.5.2007. Tarkastusmuistio on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Ympäristölupahakemuksen johdosta on pyydetty lausunto Porvoon kaupungin kaupunginhallitukselta ja ympäristönsuojelulautakunnalta sekä Sipoon kunnanhallitukselta ja tekniikka- ja ympäristölautakunnalta. Lausuntoihin on pyydetty liittämään myös terveysuojeluviranomaisen lausunto.

Porvoon kaupungin ympäristölautakunta esittää 20.3.2007 päivätyssä lausunnossaan mm. seuraavaa:

Ympäristönsuojelulautakunta on antanut maa-aineslupahakemuksesta Porvoon kaupungin kaavoitus- ja rakennuslautakunnalle lausunnon 20.1.2007 § 18. Lausunnossa esiin nostetut seikat koskevat osittain myös kallioainesten louhintaa ja murskausta.

Ympäristönsuojelulautakunta viittaa jo antamaansa lausuntoon ja esittää, että lausunnossa olevat, kallioaineksen louhintaa ja murskausta koskevat huomautukset otetaan huomioon myös ympäristölupapäätöstä annettaessa.

Ympäristölupapäätös ja maa-aineslupa eivät saa sisältää toisilleen ristiriitaisia määräyksiä, vaan määräysten tulee olla toisiaan tukevia ja täydentäviä. Erityisen tärkeää määräysten ristiriidattomuuden varmistaminen on pinta- ja pohjavesien seurannan järjestämisen osalta, kuten aiemmin annettussa lausunnossa on todettu.

Lisäksi ympäristönsuojelulautakunta toteaa, että ympäristölupahakemuksen mukainen toiminta tulee järjestää niin, ettei siitä aiheudu pölyhaittaa viereisen Metsäpirtin kompostointialueen toiminnalle.

Ympäristönsuojelulautakunta toteaa, että uudella alueella aloitettavaa kallioaineksen louhintaa ei tulisi aloittaa ennen kuin ympäristölupapäätös on saanut lainvoiman.

Sipoon kunnan ympäristönsuojelujao esittää 8.3.2007 päivätyssä lausunnossaan mm. seuraavaa:

Ympäristönsuojelujao ei näe ympäristönsuojelullista estettä kallioainesten ottamiselle hakemuksessa esitetyiltä alueelta. Alue sijoittuu riittävän kauas lähimmistä häiriintyvistä kohteista, eikä ottotoiminta ja siihen liittyvä murskaustoiminta todennäköisesti asiallisesti hoidettuna aiheuta kohtuutonta rasitusta melun tai pölyn muodossa lähimmälle asutukselle. Murskauslaitoksen melu ja pölypäästöt aiheuttavat kuitenkin ympäristön pilaantumista vähentämällä ympäristön yleistä viihtyvyyttä ja ympäristön käyttöä virkistyskäyttöön sekä vaikeuttavat lähimetsien käyttöä metsäteollisuuden raaka-aineena. Ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan pilaantumisen vaaraa aiheutuvassa toiminnassa on käytettävä periaatteessa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakoita tai ainakin rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi. Suojaukseltaan C-luokan murskauslaitoksen ei voida katsoa täyttävän parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksia. Vaikka kyseinen louhinta- ja murskausalue sijaitsee tulevalle teollisuusalueella, olisi pölynpoistossa käytettävä parempaa tekniikkaa kuin lupahakemuksessa on ilmoitettu.

Ottotoiminta tulee järjestää niin, että se ei aiheuta haittaa Natura 2000-alueille tai heikennä niiden arvoa. Pölyn leviäminen suojelualueille on estettävä ja pintavesien johtaminen tulee järjestää niin, että vedet eivät vaikuta suoalueiden vesitasapainoon tai veden laatuun.

Sipoon kunnan rajalla sijaitseva Metsäpirtin kompostointikenttä on osittain kallion päällä. Koska on todennäköistä, että kompostointikentän kallio on samaa peruskalliota kuin louhittavan alueen kallio, on mahdollista, että kallion räjäytyksistä syntyvät paineaallot ja tärinä vaikuttavat kompostointikentän rakenteisiin. Tämä tulee huomioida lupaharkinnan yhteydessä. Kompostointikentän taso tulee huomioida kun päätetään alimmasta sallitusta louhintatasosta.

Helsingin Vesi esittää 5.6.2007 Uudenmaan ympäristökeskukseen saapuneessa lausunnossaan seuraavaa:

Helsingin Vesi ei vastusta ympäristöluvan myöntämistä. Helsingin Vesi kuitenkin edellyttää, että lupaa myönnettäessä tulee Lohja Rudus Oy Ab:lle asetta seuraavat ehdot:

Kiviaineksen räjäytykset tulee suorittaa siten, ettei kompostointikentän huoltorakennukselle tai kentän rakenteille aiheudu vahinkoa. Räjäytyk-

sistä ei saa missään olosuhteissa lentää irtokiviä Metsäpirtin kompostointikentälle.

Kiviainesten käsittely ja kuljetukset tulee suoritta siten, ettei kivipölyä leviä kompostointikentälle. Ennen ympäristöluvan myöntämistä on Lohja Rudus Oy Ab:ltä edellytettävä selkeä suunnitelma siitä, miten teiden ja varastokasojen kastelu on suunniteltu toteutettavaksi.

Murskausalueen vieritse kulkevalle Metsäpirtintielle ei saa aiheuttaa vahinkoa. Mahdolliset vahingot korjataan Helsingin Veden toimesta ja korjauksista aiheutuneet kustannukset tulee voida veloittaa Lohja Rudus Oy Ab:ltä. Lisäksi luvan ehdoissa tulee olla maininta siitä, että Lohja Rudus Oy Ab korvaa murskausalueelle tapahtuvasta raskaasta liikenteestä Helsingin Veden ylläpitämälle Metsäpirtintielle aiheutuvat kustannukset.

Korvausten suuruus lasketaan vuosittain tammikuun loppuun mennessä jakamalla tien edellisen vuoden aikaiset käyttö- ja kunnossapitokustannukset tiellä liikennöineiden Helsingin Veden ja Lohja Rudus Oy Ab:n raskaiden ajoneuvoyhdistelmien suhteessa.

Murskausalueen raskas liikenne ohjautuu Metsäpirtintieltä Nybyn yksityiselle, jonka suurin osakas Helsingin Vesi on. Lohja Rudus Oy Ab tulee velvoittaa korvaamaan tiehoitokunnalle tien hoidosta ja kunnossapidosta aiheutuvat kustannukset tiehoitokunnassa kulloinkin käytössä olevien tieyksikkömaksujen mukaisesti.

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristölupahakemuksen johdosta on jätetty yksi muistutus.

Neste Oil Oyj esittää 19.3.2007 päivätyssä muistutuksessaan seuraavaa:

Lohja Rudus Oy Ab suunnittelee alueelle 150 000 m³ (420 000 t) louhintaa vuosittain, mikä kuljetuksissa tarkoittaa noin 20 – 50 ajoneuvoyhdistelmää päivittäin. Lisäksi kuljetuksissa todetaan olevan suuria kuukausittaisia vaihteluita.

Neste Oil Oyj suhtautuu positiivisesti Kilpilahden teollisuusalueen ja sen lähialueiden kehittämiseen, eikä näin ollen vastusta suunniteltua louhintaa ja murskausta edellyttäen, että toiminnan aiheuttama liikenne tulee takeutumaan Kilpilahden uuteen tieyhteyteen.

Yhtiöstämme on toistuvasti tuotu esiin Kilpilahden uuden tieyhteyden tarpeellisuus ja kiireellisyys, ja haluamme painottaa erityisesti liikenteen turvallisuutta ja sujuvuutta maantiellä 148 (Nesteentie). Neste Oil Oyj on maksanut maantien 148 lisäkaistan pääosin omiin tarpeisiinsa ja katsoo, että rakennettua lisäkapasiteettia ei tule kuluttaa alueelle suunniteltavin lisäinvestoinnein.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvan hakijalle on varattu tilaisuus tulla kuulluksi 12.4.2007 ja 8.6.2007 päivätyillä kirjeillä ja esittää vastineensa annetusta muistutuksesta ja lau-

sunnoista. Lohja Rudus Oy Ab esittää 26.4.2007 ja 3.7.2007 päivätyissä vastineissaan mm. seuraavaa:

Liikenne

Lohja Rudus Oy Ab:n liikennöintimäärät eivät tule merkittävästi kasvaamaan nykytilanteeseen verrattaessa.

Pöly

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulastot, murskaimet sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy paitsi itse laitoksessa myös kiviaineksen käsittelyssä ja varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Pölyleijuman määrään vaikuttaa useat eri tekijät kuten kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine.

Murskauksessa ja kiviaineksen käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja vähennetään kastelulla. Laitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Pölyn sidontaan käytetty vesi sitoutuu louheeseen/murskeeseen. Kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä estetään kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä. Murskauslaitoksen kuljettimet ovat pääasiassa koteloituja. Tämä vähentää osaltaan toiminnasta mahdollisesti aiheutuvaa pölyämistä. Kallion porauksesta syntyvän leijuvan pölyn leviämistä estetään porausvaunuihin sijoitetulla pölynkeräyslaitteistolla. Työmaateiden pölyämistä estetään kastelulla ja säännöllisellä kunnostuksella. Mikäli Lohja Rudus Oy Ab:n toiminta-alueelta kulkeutuu kiviainesta Metsäpirtintielle, puhdistetaan tie kiviaineksesta esim. harjaimella ja näin pölyn leviäminen estetään. Hyväkuntoinen tiestö on myös Lohja Rudus Oy Ab:n etujen mukaista

Pintavedet

Alueella muodostuvat pintaveden ohjataan maa-ainesten ottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla kallistuksien avulla alueen etelä- ja koillispuolella sijaitseviin ojiin. Pintavesiä ei ohjata Natura 2000 -alueiden suuntaan. Pintavesien nykytilanteesta on esitetty selvitys liitteenä olevassa maa-ainesten ottolupahakemusta koskevan vastineen yhteydessä.

Tärinä

Ennen louhinnan aloittamista kohteessa tehdään riskianalyysi, jolla karotetaan tarvittavat toimenpiteet räjäytysten turvallisen suorittamisen varmistamiseksi. Toimenpiteisiin kuuluu mm. kiinteistöjen katselmuksien selvittäminen, räjäytyksissä syntyvien tärinöiden johtuvuuden selvittämistarpeen kartoitus sekä sopivien räjähdysainemäärien käytön varmistaminen. Liian pienitehoinen louhinta (räjäytys) lisää suurten lohkeiden määrää ja näin ollen rikotuksen tarvetta.

Toiminta-alueella tehdyn riskianalyysin perusteella määrätään tarvittaessa tärinää mittaavalle heilahdusnopeudelle raja-arvot, joita räjäytystoi-

minnan aikana ei saa ylittää. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja lievennetään optimaalisella ominaispanostuksella sekä mikäli mahdollista valitsemalla louhinnan etenemissuunta ja ympäristö (mm. kompostointikenttä) huomioon ottaen. Sytytysjärjestelmä, kokonaisräjähdysainemäärä sekä räjäytyskentän koko vaikuttavat myös tärinän syntyyn ja voimakkuuteen.

Tiestön käyttäminen

Lohja Rudus Oy Ab omistaa Metsäpirtintien tealueeseen liittyvän kiinteistön 638-440-1-128 (Kulloon louhos) ja on sanotun kiinteistön omistuksensa perusteella Nybyn yksityistien osakas.

Kiinteistöjen 638-440-15-9 ja 638-440-1-130 omistajien [REDACTED] kanssa on 7.7.2006 allekirjoitettuun esisopimukseen liittyen sovittu, että Lohja Rudus Oy Ab:lla on oikeus käyttää Metsäpirtintietä siltä osin kuin se sijaitsee sanottujen kiinteistöjen alueella. Metsäpirtintien kunnossapidosta vastaavat ko. tien käyttäjät käyttönsä mukaisessa suhteessa. Ko. periaate on kirjattu mm. Lohja Rudus Oy Ab:n (Oy Kulloon Teollisuuskiinteistöt) ja Helsingin Veden (oikeuden saaja) väliseen 13.12.2000 päivättyyn tienkäyttöoikeuden luovuttamista koskevaan sopimukseen.

Lohja Rudus Oy Ab:n käsityksen mukaan ympäristöluvassa ei voida määrätä tiestön kunnossapitoon liittyvien kustannusten korvaamisesta, vaan korvauksista sovitaan osapuolten kesken.

Lohja Rudus Oy Ab on teettänyt liittymäselvityksen liitettäväksi lupasiakirjoihin.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Ratkaisu

Uudenmaan ympäristökeskus myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan koskien Lohja Rudus Oy Ab:n Porvoon Kulloon kylässä tilalla Lilljontas II RN:o 1:130 ja määräalalla Lilljontas RN:o 15:9 tapahtuvaa kivenlouhintaa sekä louheen murskausta ja varastointia. Ympäristöluva myönnetään seuraavin lupamääräyksin:

Kivenlouhinta ja murskaustoiminta

Toiminnan kapasiteetti, raaka-aineet ja toiminta-aika

1. Lohja Rudus Oy Ab saa louhia ja murskata lupahakemuksen mukaisesti tilalta Lilljontas II RN:o 1:130 ja määräalalta Lilljontas RN:o 15:9 peräisin olevaa kalliokiviainesta vuosittain enintään 190 000 m³ktr.

Murskauslaitokselle saa alueelta louhitun kiviaineksen lisäksi ottaa vastaan ja murskata muualta tuotavaa ylijäämälouhetta vuosittain 5 000 tonnia. (YSL 43 §, 45 §)

2. Kallion porausta, louheen murskausta ja ylisuurien kivien rikutusta saa suorittaa maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00 pois lukien arkipyhät.

Räjätystöitä saa suorittaa arkipyhät pois lukien maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 18.00.

Tuotteiden myyntikuljetukset ja muu toiminta on sallittua arkipyhät pois lukien maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00.
(YSL 43 §, NaapL 17 §, JA 8 §)

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Päästöt vesiin

3. Alueella muodostuvat pintavedet saa johtaa Metsäpirtintien läheisyyteen rakennettavan selkeytysaltaan, metsäojien ja Kullobäckenin kautta Kullonlahteen. (YSL 43 §, JA 8 §)

Päästöt ilmaan

4. Poravaunut on varustettava pölyn talteenottojärjestelmillä ja murskaustoiminnan aikana pölyämistä on ehkäistävä kastelulla tai kotoinnilla.

Poravaunujen ja murskauslaitoksen pölynpoistojärjestelmät on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkistettava toiminta-aikana päivittäin. Pölynpoistojärjestelmän rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö poistettu.

Murskekasojen pölyäminen on estettävä kastelemalla tai peittämällä. (YSL 43 §, 46 § NaapL 17 §)

Melu

5. Murskausta suoritettaessa murskain on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Murskattavat materiaalit sekä valmiit tuotekasat on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntiin.
(YSL 43 §, NaapL 17 §, JL 6 §, JA 7 §, 8 §)

Yhteiset määräykset

Polttoaineet

6. Laitoksen toiminnassa tarvittavien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai varustettuja katetulla vähintään säiliöiden yhteistilavuutta vastaavalla suoja-altaalla. Säiliöautoista täytettävissä öljysäiliöissä on oltava ylitäytön estolaitteet. Polttoaineen jakelu-

laitteiden niin sanotut täyttöpistoolit on oltava lukittuina, kun alueella ei työskennellä. Polttoainesäiliöt on sijoitettava siten, että alueella liikkuvat työkonet eivät aiheuta niille vaaraa.
(YSL 43 §, JA 8 §)

Melu

7. Koko alueen toiminnoista, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päivällä klo 7.00 – 22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä yöllä klo 22.00 – 7.00 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}).
(YSL 43 §, NaapL 17 §, JL 6 §, JA 7 §, 8 §)

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

8. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita.
(YSL 43 §, 45 §, JL 6 §, 15 §)
9. Ongelmajätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Erilaiset ongelmajätteet on pidettävä erillään toisistaan ja ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Öljyjätteeseen ei saa varastoinnin aikana sekoittaa muuta jätettä tai ainetta eikä eri öljyjätelaatuja saa tarpeettomasti sekoittaa keskenään. Nestemäisessä muodossa olevat ongelmajätteet on varastoitava tiiviillä ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Ongelmajätteiden pääsy maaperään on estettävä. (YSL 43 §, 45 §, JL 6 §, JA 3 a §, 5 §, 6 §, VNp 659/1996, VNp 101/1997)
10. Ongelmajätteet, kuten jäteöljyt, öljynsuodattimet, trasselit, akut ja loisteputket, on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely.

Ongelmajätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston päätöksen 659/1996 mukaiset tiedot ongelmajätteistä.

Hyödyntämiskelpoiset jäteöljyt ja öljyä sisältävät jätteet on kerättävä erikseen ja toimitettava hyödynnettäviksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, VNp 659/1996, VNp 101/1997, YMA 1129/2001)

Vastaava hoitaja

11. Louhinnalle ja kiven murskaukselle on nimettävä vastuuhenkilöt. Vastuuhenkilöiden nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Porvoon kaupungin ja Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan

nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille. (YSL 43 §, 45 §, JA 10 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

12. Määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan aiheuttavista häiriötilanteista ja muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa polttoaineita tai muita haitallisia aineita pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin, on viipymättä ilmoitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Merkittävistä polttoaine- tai kemikaalivuodoista on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle. (YSL 43 §, 46 §, YSA 30 §)
13. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia helposti saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet poltonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. (YSL 7 §, 8 §, 43 §, JL 6 §)

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja

14. Ulkopuolisten asiaton pääsy ajoneuvoilla toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. (YSL 43 §, JL 19 §, JA 8 §)
15. Työkoneiden ja kuorma-autojen tankkauspaikka ja huoltoalue on suojattava 20 – 30 cm:n syvyyteen asennettavalla riittävän laajalla tiiviillä kalvolla. (YSL 43 §, JA 8 §)
16. Polttoaineita, raaka-aineita ja jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä alueella siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, saastumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle. (YSL 43 §, JL 6 §, 19 §, JA 8 §)
17. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueet, joilla työkonet liikkuvat, ja alueelle johtava tie on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Alueita on tarvittaessa kasteltava. (YSL 43 §, JL 4 §, 6 §, 19 §, JA 8)
18. Pölyäviä materiaaleja ei saa päästä ympäristöön kuljetusten yhteydessä. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava. (YSL 43 §, NaapL 17 §, JL 6 §, 19 §, JA 7 §)

Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset

19. Lohja Rudus Oy Ab:n on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta. (YSL 43 §, JL 6 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Tarkkailu

20. Laitoksen vaikutuksia alueen pohjaveteen on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa (touko- ja marraskuussa) hakemuksen liitteenä olevaan karttaan merkityistä Metsäpirtin tien varrella olevasta pohjavesiputkesta (PV 1) ja alueen lounaisreunaan asennettavasta pohjavesiputkesta (PV 2) otettavien näytteiden. Pohjaveden pinnankorkeutta on tarkkailtava ottotoiminnan aikana neljä kertaa vuodessa (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa).

Pohjavesinäytteistä on määritettävä kloridi, happi, rauta, mangaani, sulfaatti, COD_{Mn}, pH, sähkönjohtokyky, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, sameus, kovuus, hiilidioksidi ja alkaliteetti, öljyhiilivetyypitoisuus (C₁₁-C₃₉) sekä aistinvaraisesti haju, maku ja väri.

21. Laitoksen vaikutuksia alueen pintavesiin on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa (keväällä ja syksyllä) liitteenä olevaan karttaan merkityistä pintavesien tarkkailuun tarkoitettua pisteestä (HP 1).

Pintavesinäytteistä on määritettävä, COD_{Mn}, pH, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, sameus, lämpötila, öljyhiilivetyypitoisuus (C₁₁-C₃₉) sekä haju ja väri aistinvaraisesti. (YSL 5 §, 43 § ja 46 §)

22. Tarkkailut on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ja toiminnassa on noudatettava SFS-standardia tai vastaavia hyväksytyjä menetelmiä. Ensimmäiset pinta- ja pohjavesimääritykset on tehtävä ennen toiminnan aloittamista. Uudenmaan ympäristökeskus voi muuttaa tarkkailuohjelmia, mikäli tarkkailutulokset tai muu perusteltu syy antaa aiheita. (YSL 43 §, 46 §)

Raportointimääräykset

23. Lohja Rudus Oy Ab:n on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa seuraavat tiedot:

Ympäristön tarkkailuohjelman tulokset pinta- ja pohjavesien osalta lupamääräyksissä esitetyn mukaisesti.

Alueella louhitun, muualta tuodun louheen ja murskatun kiviaineksen määrä sekä alueella varastoidun kiviaineksen määrä vuoden lopussa (t).

Murskauslaitoksen käyntiajat, murskauksessa käytettyjen polttoainelaitosten laatu- ja kulutustiedot (t/a), vuosipäästöt ilmaan (hiukkas-, typenoksidi- ja hiilidioksidipäästöt) ja päästöjen laskentatavat.

Toiminnoissa muodostuneet jätteet ja ongelmajätteet, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen.

Raportissa on lisäksi esitettävä tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä arvio niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet). (YSL 46 §, JL 51 §, JA 22 §, VNp 101/1997)

24. Toiminnoista on pidettävä kirjaa. Käyttöpäiväkirjaan on kirjattava muun muassa edellä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot sekä tiedot vuoden aikana toteutuneista ja suunnitteilla olevista muutoksista toiminnoissa. Kirjanpito on pyydettyessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille. (YSL 46 §, JL 51 §, 52 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta kivenlouhinnan ja murskauslaitoksen toiminta ja murskeiden varastointitoiminta täyttävät ympäristönsuojelulaissa ja jäte-laissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaisille toimintoille asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Lähimmät Natura 2000 -alueet sijaitsevat louhinta- ja murskausalueelta noin 650 m etäisyydellä. Hakijan tekemän arvion mukaan C-luokan murskauslaitoksen pölyn leijuma-arvot eivät ylitä Natura-alueilla. Pintavesien virtaussuunta ei ole Natura-alueiden suuntaan.

Tämän hakemuksen mukaiseen toimintaan ei tarvitse soveltaa YVA-lain (468/1994, muutos 458/2006) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, sillä toiminnan kapasiteetti ei ylitä YVA-asetuksen (713/2006) 6 §:n hankeluettelossa esitettyä kapasiteettia.

Luvan myöntämisen edellytykset

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, ettei toiminnoista asetetut lupamääräykset huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huononemista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toimintojen vaikutusalueella eikä epäsuoraan naapuruussuhteista annetuissa laissa tarkoitettua kohtautonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan sijainti, toimintojen aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Louhinta- ja murskausalueella on voimassa Itä-Uudenmaan maakunta- ja seutukaava (5.4.2002). Kaavassa alue on osoitettu teollisuustoimintojen alueeksi (T). Kallion louhinnan jälkeen alue soveltuu hyvin kaavan mukaisten toimintojen harjoittamiseen.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta.

Toiminnan ympäristöhaittojen ja niiden vaikutusten ehkäisemiseksi päästöjä, jätteitä, melua ja tarkkailua koskevien määräysten antaminen on tarpeellista.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan 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 määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Porauksessa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksen pöly- ja melupäästötasot eivät ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Pinta- ja pohjavesien likaantumista ehkäistään kaksoisvaippaisilla polttoöljysäiliöillä ja tankkausalueelle asennettavalla tiiviillä polttoaineiden maahanpääsyn estävällä rakenteella. Melun leviämistä ympäristöön ehkäistään murskauslaitoksen ja murskekasojen suunnitellulla sijoituksella. Pölyn ympäristöön leviämistä vähennetään murskauslaitoksen koteloimilla ja kastelemalla tarvittaessa murskattavaa kiviainesta ja varastokasoja. Ongelmajätteet varastoidaan lukitussa kontissa allastetussa tilassa.

Toimittaessa tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, jätteistä ja niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä, ja muista toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumista aiheutuvia haittoja.

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Tuotannon harjoittajan on huolehdittava siitä, että tuotannossa käytetään säästeliäästi raaka-ainetta tai raaka-aineen käyttöä korvataan jätteellä. Laitoksen ulkopuolelta murskattavaksi tulevan louheen käyttö raaka-aineena lisää jätteiden asianmukaista hyödyntämistä ja edistää samalla jätehuollon asianmukaista järjestämistä.

Ympäristöluvassa ei ole ollut tarpeen rajoittaa hakijan esittämää vuosittain louhittavan ja murskattavan kiviaineksen enimmäismäärää 190 000 m³ltr.

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan jätelupa voidaan rajoittaa vain tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Tuotavan materiaalin laatua valvoo alueen henkilökunta. Jos alueelle 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. (Määräys 1.)

Lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi sekä ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on tarpeen rajoittaa toiminnoissa aiheutuvaa melua ajallisesti. (Määräys 2.)

Johtamalla hulevedet selkeytysaltaan kautta vähennetään toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin. (Määräys 3.)

Määräykset poravaunujen ja murskaimien varustamisesta pölyn talteenottojärjestelmällä sekä materiaalin kastelemisesta murskauslaitoksilla on annettu terveys- ja ympäristöhaitan ehkäisemiseksi. Samoin määräyksillä pölynpoistojärjestelmien kunnossapidosta ja tarkkailusta sekä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään päästöjä ilmaan ja ehkäistään ympäristöhaittoja. (Määräykset 4. ja 18.)

Poltto- ja voiteluaineiden sekä ongelmajätteiden joutuminen maaperään ja sitä kautta mahdollisesti edelleen pohjaveteen saattaa aiheuttaa veden laadun heikkenemistä niin, että sen käyttö aiheuttaa terveydellistä haittaa ja vaaraa. (Määräys 6.)

Murskauslaitoksien ja varastokasojen sijoittelulla voidaan vaikuttaa melun leviämiseen ympäristöön.

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (VNp 993/1992) on asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai 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 7.)

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. (Määräys 8.)

Jätelain 6 §:n mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Eri-laatuista ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin paitsi, jos se on jätteiden hyödyntämisen tai käsittelyn kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. Jäteasetuksen 6 §:n mukaan ongelmajätteen pakkaukseen on merkittävä jätteen ja jätteen haltijan nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset. (Määräys 9.)

Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa. (Määräys 10.)

Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on hyödyntämis- ja käsittelypaikan pitäjän määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. (Määräys 11.)

Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. Terveys- ja ympäristövaikutuksien estämiseksi onnettomuustilanteisiin etukäteen varautuminen on tarpeen. (Määräykset 12. ja 13.)

Jätelain 19 §:ssä kielletään roskaaminen siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- tai käsittelypaikka on hoidettava siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, maaperän pilaantumista, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle toiminnalle ominaista haittaa. (Määräykset 14., 15. ja 16.)

Liikennejärjestelyt on toteutettava siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. (Määräykset 17. ja 18.)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. Louhinnan ja kivenmurskauksen lopettamiseen liittyvistä toimista on esitettävä suunnitelma. (Määräys 19.)

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan vaikutusten tarkkailusta.

Pinta- ja pohjaveden laaduntarkkailu on tarpeen sen varmistamiseksi, etteivät ojiin tai maaperään mahdollisesti joutuneet öljyt ja muut hiilivedyt pääse pilaamaan alueen vesistöjä tai pohjavettä. Säännöllisesti suoritettavat näytteenotot ovat tarpeen mahdollisen pilaantumisen havaitsemiseksi ajoissa. (Määräykset 20., 21. ja 22.)

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnanharjoittajalta valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarvittavat tiedot. Tiedottamista, raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 23. ja 24.)

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt seikat on huomioitu toiminnanharjoittajan vastineessa sekä lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Louhinnan ja kivenmurskauksen osalta ympäristölupa on voimassa toistaiseksi.

Toiminnanharjoittajan on tehtävä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 31.12.2016 mennessä. Hakemukseen on muun ohella liitettävä yhteenvedo suoritetuista pinta- ja pohjavesitarkkailuista. (YSL 55 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

Asetusten 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 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä lupapäätös on lainvoimainen 31. päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että toimintaa ei voi aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta. Aloittamisluvan myöntäminen tekee muutoksenhaun hyödyttömäksi. (YSL 101 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 7, 8, 28, 35, 38, 43, 45, 46, 54, 55, 56, 96, 97, 100, 101 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 2, 6, 30, 41 §
 Jätelaki (1072/1993) 3, 4, 6, 9, 15, 19, 51, 52 §
 Jäteasetus (1390/1993) 3 a, 5, 6, 7, 8, 10, 22 §
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
 Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)
 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)
 Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2001, 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 3 723 €.

Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (1237/2003) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti. Jätteiden hyödyntämis- tai käsittelylaitoksen (jätelouheen hyödyntäminen) lupa maksaa 3 920 euroa. Maksu peritään 35 prosenttia taulukon mukaista maksua alempana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua työmäärää pienempi.

Ympäristönsuojelulain 35 §:n 4 momentissa tarkoitettujen useiden toimintojen lupa-asian käsittelystä (murskaus ja louhinta) peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista. Jos jonkin toiminnan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, lasketaan 50 prosenttia asianomaisen kunnan maksutaksan mukaisesta maksusta. Kivenlouhinnan ja murskaustoiminnan maksu Porvoon kaupungissa on 2 350 €.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Lohja Rudus Oy Ab
 PL 49
 00441 Helsinki

Jäljennös päätöksestä

Porvoon kaupunginhallitus
 Porvoon kaupungin ympäristölautakunta
 Sipoon kunnan ympäristönsuojelijaosto
 Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä lähetetään liitteessä 1 mainituille tahoille.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Uudenmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Porvoon kaupungin ja Sipoon kunnan ilmoitustauluilla sekä ilmoittamalla vähintään yhdessä paikkakunnalla ilmestyvässä sanomalehdessä. (YSL 54 §)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

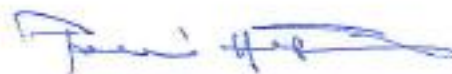
Valitusosoitus on liitteenä 3.

Ympäristöinsinööri



Hannele Kärkinen

Rakennusmestari



Pauli Huotarinen

Liitteet

Päätöksestä tiedon saavat (liite 1)
 Kartta alueesta (liite 2)
 Valitusosoitus (liite 3)

Tästä päätöksestä ~~ei~~ ei ole määräajassa
 tennä valitettu.

Uudenmaan ympäristökeskuksessa

1.1.10.2007

Nro

— Heikkinen

toimistosihiteeri

Maksu 45e

Liite 1. ympäristölupapäätökseen No YS 1034/27.8.2007

Ilmoitus päätöksestä lähetetään seuraaville:

Helsingin Vesi, ympäristö-
palvelut

PL 1100

00099 Helsingin kaupunki

BPI-Chempump Oy

PL 37

01190 BOX SUOMI

Helsingin kaupunki Ki-
inteistövirasto, tonttiosasto

PL 2214

00099 HELSINGIN KAUPUNKI SUOMI

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Uudenmaan ympäristökeskuksen päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa Uudenmaan ympäristökeskukselle.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 €. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Uudenmaan ympäristökeskus
käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14
postiosoite: PL 36, 00521 Helsinki
puhelin: vaihde 020 490 101
telekopio: 020 490 3200
sähköposti: kirjaamo.uus@ymparisto.fi
aukioloaika: klo 8.00 - 16.15