



Ympäristölupahakemus/Lemminkäinen Infra Oy, kiviaineksen murskaus- ja varastointitoiminta, Veromiehen kylä tila Lentoasema/SSK

YM/1868/11.01.01.00/2013

ASIA

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee ympäristöluvan muuttamista.

Etelä-Suomen Aluehallintovirasto on tehnyt päätöksen Lemminkäinen Infra Oy:n hakemuksesta lupamääräysten tarkistamiseksi 30.4.2010. Aluehallintoviraston lupamääräystä 1. haetaan muutettavaksi siten, että vuotuinen kiviainesten käsittelymäärä pysyy samana, mutta muualta tuodun puhtaan kalliolouheen määrä nostetaan 1 000 000 t/a ja paikalta louhitun kiviaineksen määrä olisi 250 000 t/a.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 12.3.2014 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Lemminkäinen Infra Oy:n hakemuksesta ympäristöluvan muuttamisesta.

Päätös:

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Lemminkäinen Infra Oy:n murskaus- ja varastotoiminnalle Lentoaseman kiinteistöllä 92-423-5-36, tämän päätöksen ratkaisun mukaisesti, ratkaisuun kirjatuin lupamääräyksin.

HAKIJA

Lemminkäinen Infra Oy
PL 169
00181 Helsinki

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kiviaineksen murskaus ja varastointi
Vantaan kaupungin Veronmiehenkylä (92-423-5-36)
Kiinteistön omistaa Finavia Oyj

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohdan 7 e) mukaan.

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojelu-viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n kohdan 7 mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Lemminkäinen Infra Oy on vuokrannut murskauslaitoksen ja kiviainesten sijoittamista varten Finavia Oyj:ltä 108 600 m² määräalan kiinteistöltä Lentoasema 92-423-5-36. Vuokrasopimus on tehty vuosittain vuodeksi kerrallaan.

Lemminkäinen Infra Oy:llä on ollut Vantaan ympäristövalvontalautakunnan toistaiseksi voimassa oleva päätös 17.12.2003 § 337 louhia, murskata paikalta louhittuja ja muualta tuotuja kiviaineita sekä välivarastoida kiviaineita. Ympäristöluvassa veloitettiin lupamääräysten tarkistamista 31.12.2008 mennessä.

Etelä-Suomen Aluehallintovirasto teki 30.4.2010 päätöksen nro 15/2010/2 Lemminkäinen Infra Oy:n hakemuksesta lupamääräysten tarkistamiseksi. Päätös korvasi Vantaan ympäristövalvontalautakunnan ympäristölupapäätöksen 17.12.2003.



Vantaan kaupungin ympäristövalvontalautakunnan myöntämä rakennuslain (370/1958) 124 a §:n mukainen lupa 24.11.1998 § 574 kalliokiviainesten ottoon ja Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan alueelle myöntämä maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen lupa 21.9.2004 § 199 kalliokiviaineksen ottoon on päättynyt 26.10.2005.

Toiminta-alueen viereiset luvat

Saman alueen lounaisosaan on Vantaan kaupungin Yrityspalveluille myönnetty maa-aineslupa 23.1.2007 § 12 kiviaineksen ottamiseen. Toiminnanharjoittaja on vaihtunut ja on nyt Finavia Oyj. Lisäksi alueen koillisosaan on myönnetty Finavia Oyj:lle maa-aineslupa 26.2.2008 § 33 kiviaineksen ottamiseen. Finavialla on lisäksi Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan 22.5.2013 § 7 myöntämä ympäristölupa kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen edellä mainittujen maa-aineslupien alueilla.

Finavia Oyj:llä on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 27.3.2012 myöntämä ympäristölupa asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen varastointi-, murskaus- hyötykäyttötoimintaan. Alueella toimii myös Finavia Oyj:n asfalttiasema, jonka rekisteröinti-ilmoitus on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 14.2.2012.

Liikenneviraston Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan 22.8.2012 myöntämän ympäristöluvan voimassaolo kiviaineksen murskaukseen on päätynyt 31.12.2013.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Murskausalue sijaitsee Vantaan kaupungin Veronmiehenkylässä Helsinki-Vantaan lentoaseman alueella. Murskausalueen louhinta on kokonaan suoritettu ja alueella on tehty lopputarkastus 4.3.2008. Murskausalue on louhittu tasolle +38.

Voimassa olevassa yleiskaavassa alue on lentoliikenteen aluetta (LL). Toiminta-alueen pohjoispuolella on asemakaavassa merkitty alue Kehäradan maanalaiselle rautatietunnelille (ma-LR). Eteläosa asemakaavassa on lentoliikenteen aluetta (LL). Näiden välissä on kaistale, jossa ei ole asemakaavaa.

Tikkurilantien eteläpuolinen alue on asemakaavassa teollisuus-, varasto- ja toimistorakennusten korttelialuetta, erityistoimintojen työpaikka-alueita sekä huoltoasema- ja liikerakennusten korttelialuetta.

Ympäristön laatu

Murskausalue sijaitsee Vantaan voimassa olevan yleiskaavan mukaan lentomeluvyöhykkeellä 1, jolla melutaso (L_{den}) on yli 60 dB. Lisäksi Tikkurilantien liikenteestä aiheutuu taustamelua alueelle.

Ilmanlaatu on pääkaupunkiseudulla yleensä melko hyvä, mutta erityisesti keväisin katupölyhiukkasten ja typpidioksidin pitoisuudet kohoavat ajoittain haitallisen korkeiksi etenkin vilkkaasti liikennöityjen katujen ja teiden ympäristössä. Vuonna 2012 ilmanlaatu oli suurimman osan ajasta hyvä tai tyydyttävä. Toiminta-alueen lähimmällä ilmanlaadun mittausasemalla Tikkurilassa huonon ja erittäin huonon ilmanlaadun tunteja (32 h) oli selvästi vähemmän kuin edellisvuonna. Huono tai erittäin huono ilmanlaatu aiheutui pääosin joko hengitettävistä hiukkasista tai pienhiukkasista.

Viinikkalassa ja Helsinki-Vantaan lentoaseman alueella ilmanlaatuun vaikuttavat Kehä III liikenne, lentoliikenne sekä alueen louhinta- ja rakennustyömaiden raskas liikenne sekä kallionlouhinta- ja kivenmurskaamotoiminnat, asfalttiasemat ja multa-asema.

Murskausalue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Alueen läheisyydessä ei ole pohjavedenottoja tai luokiteltuja pohjavesialueita.

Häiriintyvät kohteet

Toiminta-alue sijaitsee Helsinki-Vantaan lentoaseman kiitoteiden 04L ja 04R lähestymislinjojen välissä lähimmillään noin 500 m etäisyydellä kiitotien 04R lähestymislinjalta.

Kehäradan ajotunneli sijaitsee murskausalueen vieressä. Kehärata on tarkoitus avata henkilöliikenteelle



vuonna 2015. Päijänne-tunneli kulkee noin 250 metrin etäisyydellä murskausalueen itäpuolella.

Ympäristössä ei ole asutusta. Lähimmät teollisuusrakennukset ja automaattiasema sijaitsevat Tikkurilantien toisella puolella noin 350 metrin etäisyydellä murskausalueesta etelään. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 900 metrin etäisyydellä murskausalueesta etelään.

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 -alueita tai luonnonsuojelualueita.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Etelä-Suomen Aluehallintoviraston myöntämän ympäristöluvan mukaan toiminta-alueella saa vuosittain vastaanottaa ja murskata Helsinki-Vantaan lentoaseman alueelta louhittua kiviainesta enintään 1 000 000 tonnia ja muualta tuotua puhdasta kiviainesta enintään 250 000 tonnia. Lemminkäinen Infra Oy on murskannut koko toiminta-aikana 4 610 033 t kiviaineksia, josta paikalta louhittuja kiviaineksia on 2 513 466 t ja muualta tuotuja 2 096 567 t.

Murskausta harjoitetaan ympäri vuoden. Päivittäinen toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00.

Toiminnan muuttaminen

Etelä-Suomen Aluehallintoviraston lupamääräystä 1 haetaan muutettavaksi siten, että vuotuinen kiviainesten käsittelymäärä pysyy samana, mutta muualta tuodun puhtaan kalliolouheen määrä nostetaan 1 000 000 t/a ja paikalta louhitun kiviaineksen määrä olisi 250 000 t/a. Lisäksi haetaan muutosta käsiteltävän kiviaineksen kokonaismäärään toiminta-aikana siten, että kokonaismäärä poistuisi.

Tarjotun muualta tuodun louheen määrä on olennaisesti kasvanut vuoden 2012 lopusta alkaen. Jatkojalostukseen tuli mm. Länsimetron louhinnasta saatua kiviainesta.

Keskeiset tiedot toiminnasta

Murskaus

Toiminta-alueella on kiinteä murskausasema. Lisäksi kysyntähuippujen aikana käytetään tilapäistä siirrettävää tela-alustaista murskauslaitosta. Kiinteä murskauslaitos on 4-vaiheinen ja siirrettävä 2-vaiheinen.

Kiviaineksen kuljetus murskaamoon sekä kuljetus varastointipaikalle suoritetaan kuorma-autoilla ja/tai kuormauskoneilla. Toiminta-alueella työskentelee kaivinkone, dumpperi, pari pyöräkuormaajaa ja kuorma-autoja.

Polttoaineet

Kiinteä murskausasema toimii verkkovirralla. Alueen työkoneissa käytetään kevyttä polttoöljyä, joka varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Alueella on viisi 1500–3000 litran polttoainesäiliöitä. Vuosittain käytetään kevyttä polttoöljyä noin 250 tonnia. Kerralla varastoitava polttoöljyn määrä on 10 tonnia.

Toiminta-alueella ei tehdä varsinaisia huoltoja, mutta pieninä korjauksina tehdään esim. sähkövikojen korjauksia sekä renkaiden ja hydraulikkaletkujen vaihtoja. Nämä pienet korjaukset tehdään varastokonttien luona murskausaseman lähistöllä. Kuorma-autot tankataan yleisellä huoltoasemalla alueen ulkopuolella.

Raakaveden otto ja käyttöveden valmistus

Kaikki alueella käytettävä vesi otetaan vesijohtoverkosta ja tuodaan säiliöissä alueelle. Kasteluun käytettävä vesimäärä on noin 10-15 m³/vrk. Kastelujärjestelmässä on paine, jolloin vettä kuluu



vähemmän.

Varastointi

Tuotteita varastoidaan toiminta-alueella. Tuotteiden kiertoaika on 4 kk ja kerralla varastoitava enimmäismäärä on 200 000 tonnia.

Liikenne

Huoltoliikenne, henkilöautoliikenne ja tuotteiden kuljetus käyttävät yleisiä teitä. Päivittäinen liikennemäärä lisääntyy vuorokaudessa 70 ajoneuvolla. Toiminta-alueelle johtavilla teillä on portit, jotka ovat yöaikaan lukittuina.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Työtavoissa ja laitteistoissa käytetään parasta mahdollista käytettävissä olevaa tekniikkaa, joka osaltaan pienentää energian kulutusta. Kaikki koneet ja apulaitteet murskausyksikköön on valmistettu tai korjattu perusteellisesti aivan viime vuosina eikä saatavilla ole merkittävästi parempia laitteita. Lemminkäinen Infra Oy:llä on käytössään standardien SFS-EN ISO 9001:2000, SFS-EN ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2003 mukainen toimintajärjestelmä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Toiminta-alueella ei synny jätevesiä. Kasteluvesi sitoutuu tuotteisiin tai haihtuu ilmaan.

Päästöt ilmaan

Pölyä syntyy toiminnan kaikissa työvaiheissa. Sekä kiinteä että siirrettävä murskauslaitos ovat B-luokan murskauslaitoksia (Tielaitos 1994: Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu). Murskaamon pölynsidontaan käytetään kastelua ja pölyävät kohteet peitetään.

Kastelujärjestelmässä vettä suihkutetaan murskaimen kitaan ja kuljettimien päihin 80–120 barin paineella, jolloin vesi leviää tasaisesti. Varastokasoja kastellaan normaaleilla puutarhasadettimilla. Talvella vesi lämmitetään tarvittaessa, jolloin pystytään toimimaan noin -15 °C:seen asti. Kylmemmillä keleillä murskauslaitos pysäytetään tarvittaessa.

Kuivana aikana työmaateitä kastellaan kasteluautoilla ja suolataan. Tuotevarastot ja kuormat kastellaan. Asfaltoidut tiet ja alueet pestään ja harjataan 1-2 viikon välein säästä riippuen.

Lemminkäinen Infra Oy:n 24.2.2014 toimittamien vuosiraporttitietojen mukaan 2012 toiminta-alueella tuotettuihin mursketonnehin perustuvat laskennalliset päästöt ilmaan olivat:

Päästöt	Määrä (t)
Rikin oksidit, SO _x /SO ₂	0,17
Typen oksidit NO _x /NO ₂	0,52
Hiilidioksidi	713
Hiukkaset	4,7

Melu ja värinä

Melun leviämistä ympäristöön ehkäistään mm. varastokasojen sijoittelulla. Siirrettävän ja kiinteän murskaamon syöttösuppilot on vuorattu kumimatolla.



Murskauksen aiheuttaman lähtömelutaso on 85–90 dB(A). Murskauksesta aiheutuu 400 metrin etäisyydellä 45 dB(A) keskiäänitaso ja 55 dB (A) huipputaso. Murskauksessa saavutetaan yleensä 80 %:n teho, jolloin melua syntyy 11–12 tuntia päivässä.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnasta syntyy talousjätettä 1,2 tonnia vuodessa. Talousjätteet kerätään 200 litran jätesäiliöön. Toiminta-alue on liitetty järjestettyyn jätteenkuljetukseen sekajätteen osalta.

Siirtolavalle kerättävää metalliromua syntyy 2 tonnia vuodessa. Jäteöljy, jota syntyy 1,5 tonnia vuodessa, kerätään 200 litran tynnyreihin jäteöljykonttiin. Käytetyt kulutusosat valmistaja uusiokäyttää raaka-aineena. Romunkerääjä noutaa mahdolliset metallijätteet. Ekokem Oy Ab hoitaa öljyjätteet oman keräilyjärjestelmänsä avulla.

Vaaralliset jätteet varastoidaan niitä varten tehtyyn kaksoispohjalla ja valuma-altaalla varustettuun konttiin. Ne toimitetaan asianmukaisesti vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Lemminkäinen Infra Oy on ilmoittanut 24.2.2014 tulleella sähköpostilla, ettei toiminta-alueella synny kaivannaisjätteitä.

Lemminkäinen Infra Oy:n 24.2.2012 toimittamien vuosiraporttitietojen mukaan vuonna 2012 toiminta-alueella syntyi jätteitä seuraavasti:

Jäte	Määrä (t/a)	Noutaja
Talousjäte	2,8	Lassila&Tikanoja
Jäteöljy	2,8	Lassila&Tikanoja
Metalliromu	7,20	Kuusakoski Oy
Öljynsuodattimet	0,95	Lassila&Tikanoja

Päästöt maaperään

Tankkaus-, säilytys- ja korjauspaikoilla mahdolliset vuodot maaperään estetään asentamalla kyseisille paikoille tiivis muovikalvo. Muovikalvon päälle levitetään hienoa mursketta.

Mahdollisia öljyvahinkoja varten työmaalla on varattuna turvetta öljynimeytykseen.

Häiriötilanteiden aikana syntyvät päästöt ja jätteet

Mahdollisia häiriötilanteita voi syntyä esimerkiksi, jos murskaimen kitaan joutuu ylisuuri kivi. Tällöin kivi rikotetaan kitaan. Lisäksi laitteisto voi pysähtyä esimerkiksi laakeririkon tai laitteistoon joutuneen rautatangon vuoksi. Laitteisto voidaan joutua pysäyttämään myös pölyämisen vuoksi talvella tai jos kastelujärjestelmä rikkoutuu.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttö- ja päästötarkkailu

Laitoksen käyttäjä tarkkailee toimintaa koko ajan. Minkä tahansa häiriön sattuessa toiminta pysäytetään ja häiriö korjataan ennen kuin toimintaa jatketaan. Pölyä tarkkaillaan silmämääräisesti. Melun suhteen laitos sijaitsee suojaisessa paikassa, eikä ääni erotu alueen taustamelusta. Mittauksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toimet onnettomuuksien estämiseksi



Toiminnan riskinä on mahdollinen öljyn pääseminen maastoon. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai ne sijoitetaan tilavuutta vastaavaan suojakoteloon. Mahdollisia öljyvahinkoja varten työmaalla on varattuna turvetta öljynimeytykseen. Hälytysnumerot ovat ilmoitustaululla nähtävinä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 11.4.2013. Hakemusta on täydennetty 24.2.2014 saapuneella sähköpostilla.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 30.10.–29.11.2013. Naapurikiinteistöille on lähetetty 28.10.2013 tiedoksiannot.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Liikennevirastolta ja Finavia Oyj:ltä.

Liikennevirasto

”Liikenneviraston puolesta Kehärata-projekti on lausunnossaan katsonut, että Lemminkäinen Infra Oy:n toiminnan muuttamiseen ei ole estettä mikäli muilta osin noudatetaan nykyisiä lupaehtoja. Muualta murskattavaksi tuotu puhdas kiviaines ei vaikuta Kehäradan työmaahan tai radan käyttöön. Projekti kuitenkin muistuttaa, että murskaus ei saa aiheuttaa pölyämistä, joka voi haitata työmaan koneita ja laitteita tai ajautua tunneliin.”

Finavia Oyj

”Finavia Oyj omistaa kyseessä olevan kiinteistön. Finavia Oyj:n ja Lemminkäinen Infra Oy:n nykyinen maanvuokrasopimus päättyy 31.12.2013. Neuvottelut maanvuokrasopimuksen jatkamisesta ovat käynnissä ja todennäköisesti maanvuokrasopimusta jatketaan enintään 31.12.2015 saakka, jolloin Lemminkäinen Infra Oy:n harjoittama kiviainesten käsittely ja murskaus maanvuokra-alueella viimeistään päättyy.

Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava murskausaseman läheisyys Helsinki-Vantaan lentoaseman alueesta. Toiminta-alue sijaitsee Helsinki-Vantaan lentoaseman kiitoteiden 04L ja 04R lähestymislinjojen välissä lähimmillään noin 500 m etäisyydellä kiitotien 04R lähestymislinjalta. Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Räjähdyksiä ei saa tehdä ilman Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohdon lupaa. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavaa pölyämistä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai mikäli räjäytysten aiheuttama tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki 166 §).

Finavia edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.”

Muistutukset ja mielipiteet

Itella Real Estate Oy on jättänyt muistutuksen lupahakemuksesta 6.11.2013: ” Itella Real Estate Oy muistuttaa, että louhinnan, murskauksen ja välivarastoinnin suunnittelussa ja toteutuksessa on mahdollisten häiriöiden ja vahinkojen välttämiseksi huomioitava Itellan toiminnan välitön läheisyys. Pölyn ja lian leviämistä ympäristöön on tarkkailtava ja niiden leviäminen ehkäistävä tehokkaasti, jottei esimerkiksi pöly pääse tukkimaan Itellan Logistiikkakeskuksen ilmanvaihdon suodattimia, eikä aiheuttamaan muutakaan häiriötä.

Lisäksi suunnittelussa ja toteutuksessa on otettava huomioon, ettei työmaa-alueella käytettävä vesi ja siitä aiheutuva märkä maa-aines kulkeudu tieverkkoon ja likaa seudun tiestöä ja sitä kautta Itellan Logistiikkakeskuksen pihapiiriä. Murskaustoiminnan, louhinnan ja välivarastoinnin suunnittelussa ja toteutuksessa on myös huomioitava, ettei kiviä tai kiviainesta pääse lentämään pois työmaa-alueelta aiheuttaen haittaa tai vahinkoa Itellan Logistiikkakeskuksen toiminnalle.”



Hakijan kuuleminen ja vastine

Lemminkäinen Infra Oy:tä on kuultu 3.12.2013 lähetetyllä kuulemiskirjeellä.

Lemminkäinen Infra Oy on jättänyt hakemuksesta tehtyihin lausuntoihin ja muistutukseen seuraavan vastineen:

”Finavia Oyj:n lausunto

Hakija ottaa toiminnassaan huomioon Helsinki-Vantaan lentoaseman läheisyyden. Hakija on tällä päivämäärällä toimittanut laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohdon tiedoksi. Toiminnanharjoittajan räjäytystyönjohtaja pyytää räjäytyskerroille Helsinki-Vantaan lennonjohdon luvan.

Liikenneviraston lausunto

Hakijalla ei ole huomautettavaa lausuntoon.

Itella Real Estate Oy:n muistutus

Hakija tulee toimimaan ympäristöluvan määräysten mukaisesti. Hakija huomioi Itellan läheisyyden toiminnassaan. Pölyn kulkeutumista estetään kastelemalla hankealuetta tarvittaessa. Alueen liittymä on päällystetty ja toiminnanharjoittajalla on velvoite puhdistaa alueen tiestöä tarvittaessa.

Hakijalla ei ole muuta huomauttamista lausuntoihin ja muistutukseen.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Lemminkäinen Infra Oy:n murskaus- ja varastotoiminnalle Lentoaseman kiinteistöllä 92-423-5-36.

Toiminnan tulee täyttää kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) vähimmäisvaatimukset. Sen lisäksi mitä hakemuksessa on esitetty, annetaan edellä mainitun asetuksen säännösten täyttämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi seuraavat lupamääräykset:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Kehärata-projektin ja Finavia Oyj:n lausunnossa sekä Itella Real Estate Oy:n muistutuksessa esiin tuodut seikat on otettu huomioon lupamääräyksissä 3-6 ja 18 ja 19.

Päätöksessä ei ole annettu määräyksiä louhinnalle, koska lupahakemus koskee vain kiviaineksen murskausta ja varastointia. Hakemuksen mukaisen murskausalueen louhinta on kokonaan suoritettu ja alueella on tehty lopputarkastus. Viereisten toiminta-alueiden louhintoihin liittyvät asiat eivät kuulu tässä hakemuksessa käsiteltäviin asioihin.

Lupamääräykset

Luvan myöntämisen edellytysten varmistamiseksi ja pilaantumisen ehkäisemiseksi annettavat sekä valvonnan kannalta tarpeelliset lupamääräykset:

Toiminnan kapasiteetti, raaka-aineet ja toiminta-aika (YSL 43 §, NaapL 17 §)

1. Toiminta-alueella saa vuosittain vastaanottaa ja murskata muualta tuotua puhdasta kiviainesta enintään 1 000 000 tonnia ja Helsinki-Vantaan lentoaseman alueelta louhittua kiviainesta enintään 250 000 tonnia.

2. Murskausta saa suorittaa arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00 pois lukien yleiset juhlapyhät.

Päästöt ilmaan ja melu (YSL 4, 6, 43 §, NaapL 17 §)

3. Murskaamo tulee varustaa riittävän tehokkaalla kastelujärjestelmällä, jossa vettä sumutetaan ainakin murskaimen ylä- ja alapuolelle sekä jokaisen kuljettimen purkukohtaan. Lisäksi



kivenmurskaamon aiheuttaman pölyn leviäminen ympäristöön tulee estää suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pöylähteet peittein tai koteloinnein. Kastelujärjestelmä ja muut suojaukset on pidettävä hyvässä kunnossa ja niiden kunto on tarkastettava jatkuvan käytön aikana päivittäin. Mikäli veden käyttö ja kotelointi pölyntorjunnassa eivät ole riittäviä, tulee murskausyksiköihin asentaa riittävän tehokkaat pölynerottimet pölypitoisen ilman suodattamiseksi. Pölynerottimia ei saa tyhjentää murskeen joukkoon. Pölyntorjuntajärjestelmän on oltava kokonaisuudessaan käytössä aina, kun murskaustyötä tehdään.

4. Pölynpoistojärjestelmän rikkoutuessa tai jonkin muun päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes järjestelmä on korjattu tai häiriö on poistettu ja pölynpoistojärjestelmää voidaan käyttää.

5. Laitoksen alueella olevat tiet ja alueet, joilla työkoneet liikkuvat on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi eikä pölyä kulkeudu Kehäradan tunneliin ja Helsinki-Vantaan lentokentälle. Lisäksi on huolehdittava, että pölyä ei kulkeudu ajoneuvojen pyörien mukana toiminta-alueen ulkopuolelle. Tarvittaessa laitoksen liikennealueita on kasteltava.

6. Murskattavia kiviaineksia, murskevarastoja ja kuormattavaa mursketta on kasteltava tarvittaessa tai pölyn leviäminen on muutoin estettävä esimerkiksi peittein.

7. Murskausta suoritettaessa murskain on sijoitettava niin, että voimakkain ääni ei lähde häiriintyvien kohteiden suuntaan. Esimurskausyksikön syöttimen pohja ja syöttösuppilo tulee vuorata ääntä vaimentavalla materiaalilla. Muutoinkin tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa melupäästöjen vähentämiseksi.

8. Murskattavat kiviainekset ja valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen häiriintyvien kohteiden suuntaan. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi.

Päästöt maaperään (YSL 4, 7, 8, 43 §)

9. Työkoneet tulee säilyttää tiiviillä seisonta-alustalla. Lisäksi on noudatettava, mitä kivenlouhimojen, muun kiven louhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:ää on säädetty.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (JL 4, 7, 8, 15, 17, 121 §, VnA jätteistä 7, 8, 24 §, jätehuoltomääräykset 25 §, YSL 45 a §)

10. Laitosalueella syntyvät vaaralliset jätteet kuten jäteöljyt, liuottimet, romuakut, puristamattomat ja valuttamattomat öljynsuodattimet ja öljyvahinkojen yhteydessä syntynyt öljyinen turve tai muu öljyinen aine tulee sijoittaa reunakorokkein varustetulle alustalle katetussa tilassa tai sisätilassa siten, että mahdollisen vaurion sattuessa nestettä ei pääse valumaan maaperään. Vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestettävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pakkaukseen on merkittävä jätteen haltijan nimi, jätteen nimi sekä turvallisuuden ja jätehuollon järjestämisen kannalta tarpeelliset tiedot ja varoitukset.

11. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen.

12. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, jossa on oltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ää vaaditut tiedot. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se annetaan siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. Jätteen haltijan on säilytettävä allekirjoittamansa siirtoasiakirja tai sen jäljennös kolmen vuoden ajan allekirjoituksesta.

13. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Hyödyntämiskelpoiset jäteöljyt ja öljyä sisältävät jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.



Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 4, 43, 62, 76 §, YSA 30 §)

14. Mahdolliseen öljyvahinkoon on varauduttava hankkimalla imeytysainetta tai -turvetta alueille, jossa öljyä käsitellään.

15. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava vahingoista ja onnettomuuksista, joissa kemikaaleja, öljyä tai polttoainetta pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle sekä Vantaan ympäristökeskukselle tai Uudenmaan ELY-keskukselle.

Toiminnan lopettaminen (YSL 43, 81, 90 §, JL 72 §)

16. Toiminnassa tapahtuvista pysyvistä muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta sekä toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtuessa on luvanhaltijan ilmoitettava vaihtumisesta.

17. Hyvissä ajoin, vähintään 3 kk ennen toiminnan lopettamista, tulee tehdä ilmoitus Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen. Ilmoituksesta on käytävä ilmi toiminnan lopettamisen ajankohta sekä mahdolliset suunnitelmat toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimenpiteistä, joilla ympäristön pilaantuminen ehkäistään.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 4, 43 §, YSA 30 §, NaapL 17 §)

18. Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan haittaa tai vaaraa Kehäradan rakentamiseen tai käyttöön, tulee toiminta keskeyttää, kunnes haitta tai vaara saadaan poistetuksi.

19. Toiminta on keskeytettävä, mikäli pölyäminen, tai mikään muu toiminnan vaikutus aiheuttaa vaaraa lentoturvallisuudelle. Toimintaa ei saa jatkaa ennen kuin on varmistettu, että vaaraa ei enää synny.

Tarkkailu- ja kirjanpito- ja raportointimääräykset (YSL 46 §, JL 118, 119, 122 §, VnA jätteistä 20 §)

20. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämäänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille jätelaissa ja jätelain nojalla säädetyt ja määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot.

21. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa, jossa on oltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 20 §:ssä vaaditut tiedot. Kirjanpito on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta ja pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle.

22. Toiminnanharjoittajan on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava Vantaan ympäristökeskukselle seuraavat murskauslaitosta koskevat tiedot:

- murskauslaitoksen toiminta-ajat
 - murskaamon tuotanto- ja raaka-ainetiedot
 - tiedot kiviaineksen alkuperästä ja vastaanotetuista määristä
 - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a) ja niiden perusteella lasketut päästötiedot (NO₂, SO₂, CO₂ ja hiukkaset)
 - laitoksen toiminnasta muodostuneet, käsitellyt ja varastoidut sekä hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetut jätteet sekä vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen, kuljettajat ja toimituskohteet.
- Raportissa on lisäksi esitettävä tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä ja ympäristön kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöstä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettujen toimenpiteiden).

Vastaava hoitaja (VnA 800/2010 12 §)

23. Kivenmurskaukselle on nimettävä vastuuhenkilöt, joiden nimet ja yhteystiedot tulee toimittaa Vantaan ympäristökeskukselle. Vuosittain murskauksen alkaessa tulee tehdä ilmoitus toiminnan aloittamisesta Vantaan ympäristökeskukselle.



RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annettussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Vantaan ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta murskaustoiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

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

Murskauslaitoksella vuosittain murskattavan kiviaineksen määrä on sidottu hakijan ilmoittamaan määrään. (Määräys 1)

Toiminnanharjoittajan esittämiä toiminta-aikoja ei ole tarpeen rajoittaa ottaen huomioon häiriintyvien kohteiden etäisyys toiminta-alueeseen ja se, että alue on lentomelualue. Toiminta-alueen läheisyydessä ei sijaitse erityisen häiriintyviä kohteita kuten asuinkiinteistöjä. (Määräys 2)

Toiminta-alueen läheisyydessä sijaitsee teollisuusrakennuksia ja työpaikkakiinteistöjä, Kehäradan ajotunneli ja Helsinki-Vantaan lentoaseman kiitotiet. Terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi murskaamon toiminnasta sekä työmaan liikenteestä aiheutuvia pöly- ja meluhaittoja tulee vähentää tarvittavin suojaustoimenpitein. Pölyleijuman määrään alueella vaikuttaa myös vuodenaika, säätila, alueen tuuliolot ja ympäröivän alueen maaston muodot. Häiriötilanteissa sekä sääolosuhteiden aiheuttamista pölyämisestä saattaa aiheutua merkittävää viihtyisyyden vähenemistä tai terveyshaittaa murskaamon lähiympäristössä sekä vaaraa lentoliikenteelle, haittaa tai vaaraa Kehäradan rakentamiselle tai käytölle, jolloin toiminnan keskeyttäminen on tarpeen. (Määräykset 3-8, 18 ja 19)

Ympäristönsuojelulain periaatteena on, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta. maaperään tai pohjaveteen kohdistuvien päästöjen ehkäisemiseksi on annettu määräykset koskien säilytettäviä öljytuotteita tai vaarallisia jätteitä. (Määräys 9, 10, 17)

Vaarallinen jäte on jätelain 16 §:n mukaan pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa siten, että jätteen siirtoja ja ominaisuuksia voidaan seurata sen syntypaikalta hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. (Määräys 10)

Jätelain 17 §:ssä on säädetty vaarallisten jätteiden sekoittamiskielto. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen. (Määräys 11)

Siirtoasiakirjamenettelystä on säädetty jätelain 121 §:ssä. Siirtoasiakirja on laadittava mm. vaarallisesta jätteestä. (Määräys 12)

Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on jätelain 15 §:n mukaan kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, jätelain 8 §:n 1 momentissa säädetyn etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti



mahdollista. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen on tehtävä laitoksessa, jolla on ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto. (Määräys 13)

Häiriö- ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen päästöjen minimoimiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittämiseksi. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräykset 14, 15)

Ympäristönsuojelulain 81 §:ssä on edellytetty, että toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta ilmoitetaan valvontaviranomaiselle. (Määräys 16)

Luvan haltijan on murskaustoiminnan päätyttyä siivottava ja puhdistettava alue, ja saatettava alue sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisen jälkeen aiheuta terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön tai Päijänne-tunnelin veden pilaantumista tai sen vaaraa.

Ympäristökeskukseen ilmoittaminen hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista on tarpeen jatkotoimenpiteiden määrittelemiseksi. (Määräys 17)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia, kirjanpitoa ja toiminnan vastuuhenkilöä koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 20-23)

Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:n mukaan onnettomuus- ja häiriötilanteita varten on toiminnalle nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Vuosittainen aloittamisilmoitus on tarpeen valvonnan kannalta. (Määräys 23)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

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

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.12.2022 mennessä.

Hakemuksessa on esitettävä seuraavat selvitykset:

- arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta toiminnassa
- selvitys toiminnan aikana mahdollisesti tapahtuneista olennaisista muutoksista
- selostus toiminnan aikana tapahtuneista vahingoista. (YSL 55 §)

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Etelä-Suomen Aluehallintoviraston päätöksen 30.4.2010 nro 15/2010/2.

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 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)

Jätelaki (646/2011)

Laki eräistä naapurussuhteista (90/2000) 17 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Pääkaupunkiseudun yleiset jätehuoltomääräykset 1.7.2012

Hallintolaki (434/2003)



YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja kemikaaliviranomaisen taksan 17.12.2012 § 9.

Maksutaulukon mukaan kivenmurskaamon ympäristölupamaksu on 4100 €.

Toiminnan olennaista muuttamista tai lupapäätöksen tarkistamista tai uudistamista koskevan hakemuksen sekä ilmoituksen uudistamisen käsittelymaksu voidaan määrätä 50 prosenttia pienemmäksi.

Ympäristölupamaksu on 2050 €.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 20.3.2014

Liite 1.

Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus, PL 36, 00521 Helsinki

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, PL 115, 00231 Helsinki

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille

- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla

Ympäristölupamaksun periminen:

Lemminkäinen Infra Oy

PL 476

00026 BASWARE

Kustannuspaikka 200452/LTA 19

Y-tunnus 2138243-1

Muutoksenhakuohje:

Muutoksenhakuohje 7

Lisätiedot:

Marja-Liisa Liedes-Wilenius puh. 83924247, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi