



Ympäristölupahakemus, Helsingin seudun ympäristöpalvelut, puujätteen käsittelykenttä, Hanskalliontie

VD/6469/11.01.01.00/2016

KR/MRA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee puujätteen käsittelyä. Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 18.1.2017 § 6

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Helsingin seudun ympäristöpalveluiden lupahakemuksesta puujätteen käsittelykentälle:

HAKIJA

Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY, jätehuollon toimialue
Opastinsilta 6 A, 00520 Helsinki

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Seutulan puujätteenkäsittelykenttä
Hanskalliontie, 01760 Vantaa

Vantaan kaupungin Seutulan kylä (418), tila 7:191 (Syysmäki).
Kiinteistö on hakijan omistuksessa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaan, ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan (muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 12 f mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Lupaa haetaan uudelle toiminnalle, jolla ei ole muita lupia, päätöksiä tai sopimuksia.

Varastokentän alueen puiden kaatamiselle sekä kasvillisuuden ja pintamaan poistolle on Vantaan rakennusvalvonnan 20.7.2016 § 656 ja 18.10.2016 § 891 myöntämät maisematyöluvut.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 29.4.2016 antanut päätöksen (nro 107/2016/1) jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa sekä voimalaitosten ja jätteenpolton kuonan varastointi- ja käsittelytoiminnasta kohdekiinteistöllä. Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu suunnitellun puujätteen varastokentän pohjoispuolelle. Kiinteistöllä sijaitsee myös HSY:n Seutulan vanha kaatopaikka.

Kaatopaikan suotovesien, vesistövesien ja pohjavesien tarkkailuohjelma on hyväksytty Uudenmaan ympäristökeskuksen päätöksellä 27.4.1998. HSY:llä ja Vantaan kaupungilla on sopimus Seutulan kaatopaikan valuma-, suoto- ja jätevesien johtamisesta kaupungin viemäriverkkoon ja tähän liittyvien vesihuoltolinjojen ja -laitteiden rakentamisesta, käytöstä ja kunnossapidosta.

HSY on pyytänyt Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta kannanottoa ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta. ELY-keskuksen 28.6.2016 päivätyn kannanoton mukaan toiminta ei edellytä YVA-menettelyä.

ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ



Sijainti ja kaavoitustilanne

Toiminta sijoittuu Kiilan kaupunginosaan Hankalliontien itäpuolelle. Hankalliontien toisella puolella on Seutulan vanha kaatopaikka, joka on suljettu vuonna 1987. Kaatopaikan alueella toimii Suomen Paalauskeskus Oy:n paperin ja pahvin paalaustoimintalaitos. Toiminta-alueen pohjoispuolella on varaus HSY:n Seutulan kuonankäsittelyalueelle, jolle Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt ympäristöluvan.

Muita lähistöllä sijaitsevia toimintoja ovat Vantaan puolella väärin pysäköityjen ja romuajoneuvojen välivarastointikenttä, Kuusakoski Oy:n metallimurskaamo sekä Purkupiha Oy:n kierrätyslaitoksen rakentaminen ja myöhemmin laitoksen toiminta. Tuusulan kunnan puolella Senkkerin alueella sijaitsee muun muassa Seepsula Oy:n kiviainesten otto- ja murskausalue. Helsinki-Vantaan lentoasema-alue sijaitsee noin 2,5 km etelään. Vireillä on Lemminkäinen Infra Oy:n kiviainesten otto- ja murskaushanke sekä betonin vastaanotto- ja murskaushanke toiminta-alueen eteläpuolella.

Ensimmäisessä vaihemaakuntakaavassa hankealue sijoittuu louheen ja puhtaiden ylijäämämaiden käsittelyyn, varastointiin ja loppusijoitukseen tarkoitetulla alueella (EJ3). Kaavan suunnittelumääräyksiensä mukaan alueen suunnittelussa on turvattava riittävä suoja-alue ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Lisäksi määräysten mukaan alueelle tai sen välittömään läheisyyteen voidaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa osoittaa näiden aineiden hyödyntämiseen liittyvää tai alueelle muuten soveltuvaa yritystoimintaa.

Vantaan yleiskaavassa hankealue on osoitettu määräaikaiseksi yhdyskuntateknisen huollon alueeksi (et), joka on varattu määräaikaaisesti maanläjitykseen.

Tuusulan kunnan puolella on Tuusulan kunnanvaltuuston 31.3.2014 hyväksymä Ruotsinkylä-Myllykylä II 2033 yleiskaava. Kaava on saanut lainvoiman 4.8.2016. Hankealueen itäpuoli on kaavassa maa-ainesten ottoaluetta (EO).

Vantaan kaupunginvaltuuston 15.2.1999 hyväksymässä Seutulan kaatopaikan asemakaavassa hankealue on erityisaluetta E. Asemakaavan muutoksessa nro 002089 (lainvoimainen 16.1.2013) hankealueen etelä-kaakkoispuolella on yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevan toiminnan aluetta (ET).

Ympäristön laatu

Ilman laatu

Alueella ei ole tehty puujätteen varastointiin ja murskaukseen liittyviä ilmanlaadun selvityksiä. Pääkaupunkiseudun ilmanlaatu on pääsääntöisesti hyvä tai tyydyttävä. Seutulassa merkittävimmät typenoksidien ja haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöt aiheutuvat liikenteestä.

Maaperän laatu

Hankealue sijaitsee pohjoiseen ja edelleen itään viettävässä loivassa laaksossa. Maaperä koostuu pääosin huonosti ja enintään kohtalaisesti vettä läpäisevistä silttisistä ja hiekkaisista moreenimaista, jotka sisältävät kiviä ja lohkareita. Maanpeitteen paksuus vaihtelee alueella muutamasta kymmenestä sentistä yli 30 metriin.

Pinta- ja pohjavedet

Lähin pintavesi on Kiilinoja, joka laskee Tuusulanjokeen (Lillån) noin 1,2 km päässä. Kiilinojaan laskee vesiä hankealueen pohjoispuolelta, mm. Seutulan kaatopaikan suotovesiä, Senkkerin teollisuusalueen vesiä sekä Koivikon asuinalueen vesiä. Tuusulanjoen merkittävin kuormitus aiheutuu maataloudesta ja haja-asutuksesta.

Kiilinojan vedenlaatua seurataan neljästä havaintopisteestä osana Seutulan kaatopaikan tarkkailua. Kaatopaikan vaikutus Kiilinojaan on nähtävissä muun muassa korkeampana sähkönjohtavuutena sekä kloridi- ja ravinnepitoisuuksina. Kiilinojan lisäksi pintaveden laatua on tutkittu hankealueen eteläpuolella sijaitsevasta Tuusulanjokeen laskevasta purosta ja Degermossenin suolta pohjoiseen



virtaavasta purosta. Näiden tutkimuspisteiden vedenlaadussa ei ole havaittavissa kaatopaikan vaikutusta.

Hankealue ei ole luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen pohjavettä käytetä talousvetenä hankealueen välittömässä läheisyydessä. Pohjaveden virtaussuunnan on vuonna 1984 tehdyssä selvityksessä arvioitu olevan koilliseen. Vuonna 1990 asennetuista pohjavesiputkista tehtyjen havaintojen perusteella pohjavedenpinta on alueella enintään 2 m syvyydellä maanpinnasta.

Päijänne-tunneli sijaitsee hankealueen itäpuolella lähimmillään noin kilometrin etäisyydellä.

Kaatopaikan pohjavesitarkkailuun kuuluu 10 havaintoputkea. Vaikutus pohjaveteen näkyy kaatopaikan pohjoispuolella kohonneina kloridin, ammoniumin, sinkin ja raudan pitoisuuksina. Kaatopaikan itä- ja eteläpuolen pohjavesiputkissa vesi on ollut pääosin hyvälaatuaista, joskin yhdessä putkessa on todettu kohonneita kloridi- ja sinkkipitoisuuksia sekä pH:n laskua.

Melu ja täriä

Kohdealue sekä lähimmät asuinkiinteistöt sijoittuvat lentomeluviyöhykkeelle Lden 50 dB. Hanskallion alueella on ja sen läheisyydessä on useita erityyppisiä ja eri aikaan melua aiheuttavia toimintoja (Kuusakoski Oy, Vantaan Moottorikerho ry:n harjoittelurata, Senkkerin teollisuusalue). Lisäksi Katriinantien liikenne aiheuttaa melua. Alueen melutilanteesta ei ole laadittu yhteisselvitystä.

Liikenne

Hanskallion tien liikennemäärästä ei ole tietoa. Katriinantiellä välillä Riipiläntie - Hanskalliontie vuonna 2014 keskimääräinen vuorokausiliikenne oli 2199, josta 323 oli raskasta liikennettä. Katriinantiellä välillä Kehä III - Myllykyläntie keskimääräinen vuorokausiliikenne oli 5197 autoa, josta raskasta liikennettä oli 220 autoa.

Puujäte tuodaan käsittelykentälle Helsingin ja Vantaan sortti-asemilta reittiä Kehä III - Katriinantie - Hanskalliontie. Vantaan Ruskeasannassa sijaitsevalta sortti-asemalta voidaan liikennöidä myös reittiä Tuusulantie - Maisalantie - Senkkerintie - Senkkerin metsätie - Hanskalliontie.

Puujäte tuodaan käsittelykentälle rekkakuljetuksina, noin 20 t/kuorma. Alueelle tuotavien kuormien määrä on maksimissaan noin 1000 kpl/v ja noin 3 kpl/vrk, kun kuljetukset jaetaan kuudelle päivälle viikossa. Syntyvä hake kuljetetaan pois rekkakuljetuksina, noin 30 t/kuorma. Alueelta poistuvien kuormien määrä on noin 670 kpl/v ja noin 2 kpl/vrk, kun kuljetukset jaetaan kuudelle päivälle viikossa.

Suojelualueet

Lähimmät luonnonsuojelualueet ovat yksityinen Katinmäen luonnonsuojelualue noin 1,5 km etäisyydellä hankealueen länsipuolella ja Gungkärrin pähkinäpensaslehto noin 1 km päässä koillispuolella. Vantaanjoen maisemakokonaisuusalueen rajalle on lyhimmillään matkaa 0,8 km. Lähin Natura-alue on Vantaanjoki noin 2 km päässä.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asutus sijaitsee noin 800 metrin päässä etelässä, noin 700 metrin päässä lännessä ja pohjoisessa sekä noin 1 km:n etäisyydellä idässä. Lähimmät päiväkotit, koulu ja sairaala sijaitsevat 2,5 km:n päässä.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Puujätteen käsittelykentällä varastoidaan ja murskataan pääasiassa Helsingin ja Vantaan sortti-asemilta tuotavaa puujätettä, joka sisältää myös risuja. Kentällä ei käsitellä kyllästettyä puuta. Käsittelyalueen pinta-ala on 3 ha.

Puujätettä käsitellään kentällä yhteensä alle 20 000 tonnia vuodessa. Risujen osuuden arvioidaan olevan kokonaismäärästä noin 5 000 tonnia. Maksimivarastointimäärä on 10 000 tonnia.



Varastokasat pyritään pitämään mahdollisimman pieninä. Puuhake toimitetaan polttoaineeksi energiantuotantolaitoksille. Risuista syntyvä hake toimitetaan biojätteen käsittelyyn.

Murskausta tehdään paikalle siirrettävällä kalustolla, ns. mobiilimurskaimella. Murskausta arvioidaan tehtävän 12-15 kertaa vuodessa 3-4 päivän ajan kerrallaan arkipäivisin klo 7-21 välisenä aikana. Puujätteen ja -hakkeen kuljetuksia ei ole rajoitettu ajallisesti. Alue aidataan noin 2 m korkealla aidalla ja alueelle kuljetaan lukitun puomin tai portin kautta. Kuljetuksista vastaavat HSY:n sopimusurakoitsijat. Toiminnan tavoiteltu aloitusajankohta on 1.6.2017.

Keskeiset tiedot toiminnasta

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Käsittelykentälle vastaanotetaan pääasiassa Helsingin ja Vantaan sortti-aseteilta tuotavia puujätteitä: puhdas puu, laudat ja lankut, puuparketti, puukalusteet ja ovet, kuormalavat, MDF-levyt, lastulevyt, lämpökäsitelty puu, risut ja kannot. Puujätteessä voi olla naulat ja pienet helat mukana. Paineekyllästettyä puuta ei toimiteta Seutulan käsittelykentälle. Tarvittaessa puujätettä tuodaan myös muilta Sortti-aseteilta tai muilta toimijoilta.

Käsittelykentälle tuotavan materiaalin laadunvalvonta tehdään Sortti-aseteillä, jossa materiaalin laatua seurataan silmämääräisesti. Mikäli puujätettä tuodaan muualta, kuljetuksia hoitavat sopimusurakoitsijat suorittavat laadunvalvonnan. Jätteen tuottajaorganisaation kanssa voidaan tehdä myös sopimus laadunvalvonnasta. Puuhakkeen energiantuotannon laatuvaatimusmukaisuus tarkastetaan vastaanottavalla laitoksella ja risuhakkeen laatua valvotaan biojätteen käsittelylaitoksella.

Prosessit

Puujätteet murskataan polttomoottorikäyttöisellä ns. mobiilimurskaimella. Murskain on varustettu metallinerottimella. Se sijoitetaan puujätteen varastointialueen välittömään läheisyyteen. Puuhake varastoidaan alueella ja toimitetaan energialaitokselle rekoilla mahdollisimman pian murskauksen jälkeen. Puujätteet ja hakkeet kuljettaa sopimusurakoitsija.

Polttoaineet

Murskainta ja pyöräkuormaajaa varten alueelle sijoitetaan maanpäällinen polttoainesäiliö, joka on lukittu ja kaksoisvaipallinen ja siinä on ylitäytön- ja laponesto. Polttoaineen kulutusta seurataan vuosisatasella ja säiliön kunto tarkastetaan säännöllisesti. Polttoaineenkulutuksen arvioidaan olevan noin 10 000 litraa vuodessa.

Vedenhankinta ja viemärointi

Alueella käytetään tarvittaessa vettä pölynsidontaan ja -sieppaukseen sekä varastokasojen kasteluun tulipalojen ehkäisemiseksi. Veden saanti alueelle järjestetään joko vesijohdolla, vesisäiliöllä tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Pölynsidontaan ja kasteluun voidaan käyttää myös alueen hulevesiä, jotka kerätään tasausaltaaseen. Alueelle ei tule sosiaali-tiloja tai muita talousvettä edellyttäviä rakennuksia eikä jätevesiviemärointiä.

Hulevedet

Käsittelykentän alue päällystetään asfaltilla. Hulevedet ohjataan painovoimaisesti kenttää kiertävään reuna-osaan ja sitä edelleen tasausaltaaseen, josta ne ohjataan venttiilikaivon kautta Hanskalliontien reuna-osaan. Ennen tasausaltaasta pois johtamista vedelle toteutetaan kiintoaineen poisto mekaanisena käsittelynä, suodatuksena tai vastaavana toimenpiteenä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras mahdollinen käytäntö

Puujätteen varastoinnille ja murskaukselle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Alueella käytetään energiatehokkaita ja käyttötarkoitukseen soveltuvia koneita ja laitteita, jotka pidetään kunnossa ennakoivalla säännöllisellä huollolla. Pölynsidontaan käytetään ainoastaan vettä.



Toiminta itsessään vähentää kaatopaikalle menevän jätteen määrää. Toiminnan aiheuttamia päästöjä estetään hyvällä suunnittelulla ja toimintatavoilla. Toiminnassa syntyvien jätteiden osalta noudatetaan jätelain 8 §:n etusijajärjestystä.

Toiminnan riskit ja ympäristövaikutukset tunnistetaan ja niitä ehkäistään ennalta. Onnettomuuksiin, vahinkojen, ilkkivallan ja muiden häiriöiden aiheuttamiin seurauksiin varaudutaan.

Ympäristöjärjestelmä

HSY:n jätehuollolla on sertifioitu (ISO 14001 ja ISO 9001) toimintajärjestelmä, johon sisältyvät ympäristö-, laatu- ja työturvallisuusasiat. Ympäristösertifikaatti on ollut vuodesta 1997 ja laatusertifikaatti vuodesta 1999 lähtien.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Käsittelemättömät puujätteet sekä murskattu puujäte varastoidaan kasoilla suojaamatta, jolloin sadevedet ja lumi (sekä mahdolliset kasteluvedet) pääsevät kosketuksiin puujätteen ja hakkeen kanssa. Erityisesti hakkeesta voi kulkeutua sadeveden mukana kiintoainesta. Kiintoaineksessa ei arvioida olevan haitta-aineita, mutta orgaanisen kiintoaineen pääsy pintavesiin lisää niissä biologista hapen kulutusta. Käsittelykentältä lähtevälle vedelle toteutetaan kiintoaineen poisto mekaanisena käsittelynä (esim. suodatus tai vastaava toimenpide). Alueella ei muodostu sellaisia vesiä, jotka pitäisi johtaa jätevesiviemäriin.

Päästöt ilmaan

Murskauksen ja varastokasojen pölyämisen estämiseksi käytetään tarvittaessa vettä. Veden saanti alueelle järjestetään vesijohdolla, vesisäilöllä tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Pölynsidontaan ja kasteluun voidaan käyttää myös alueen hulevesiä, jotka kerätään tasausaltaaseen. Asfaltoitua aluetta tarvittaessa harjataan pölyämisen estämiseksi. Pölyn leviämistä ympäristöön estetään lisäksi varastokasojen ja murskaimen sijoittelulla.

Pakokaasupäästöjen vähentämiseksi pyritään käyttämään mahdollisimman uutta kalustoa.

Melu ja tärinä

Melua syntyy liikenteestä ja kuormien kippaamisesta, murskauksesta ja lastauksesta. Melu ei ole jatkuvaa.

Dieselmoottorikäyttöisen murskaimen melutaso laitteen vieressä on noin 100 dB ja avoimessa maastossa melutason arvioidaan olevan 100 metrin etäisyydellä 70 dB. Jotta melutaso alentuisi riittävästi (noin 40 dB), on etäisyyden lähimpään asutukseen oltava vähintään noin 500 m. Hankealueen etäisyys lähimpään asutukseen on noin 700 metriä, ja välissä on pohjoisen suuntaan Seutulan vanha kaatopaikka. Kuormaus ja murskaus rajataan tehtäväksi arkisin klo 7-21 välisenä aikana. Melun vähentäminen huomioidaan murskaimen valinnassa ja melun etenemistä estetään murskaimen ja varastokasojen sijoittelulla.

Murskauksesta aiheutuva tärinä on vähäistä ja sen havaitseminen rajoittuu murskaimen välittömään läheisyyteen. Tieliikenteestä aiheutuva tärinä on yleisesti otettava huomioon teiden suunnittelussa ja kunnossapidossa.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa syntyy jätteenä talteen otettavaa pölyä tai muuta vedestä eroteltavaa kiintoainesta sekä mahdollisesti lajitteluhylkyä. Metallit erotellaan puujätteesta murskaimessa olevan metallinerottimen avulla. Metallijätettä arvioidaan muodostuvan alle 100 kg vuodessa. Jätteet varastoidaan alueella kannellisessa astiassa tai muuten niin, ettei sadevesi pääse huuhtelemaan niitä. Toiminnassa syntyvät jätteet toimitetaan edelleen asianmukaisen luvan omaaviin vastaanottopaikkoihin.

Muualta tuotavista kuormista tehdään siirtoasiakirja, HSY:n sisäisistä siirroista ei siirtoasiakirjoja tarvita. Jokaisesta alueelta lähtevästä kuormasta tehdään siirtoasiakirja. HSY ja jätteen kuljettaja pitävät kirjaa alueelle tuotavista ja sieltä lähtevistä jätteen ja hakkeen määristä. Käsittelykentän alueelle ei tule jatkuvaa miehitystä.



Hakemuksessa on esitetty jätelain 120 §:n edellyttämä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Päästöt maaperään

Päästöjä maaperään ja pohjaveteen voi syntyä onnettomuuksien, vahinkojen, ilkivallan tai toimintahäiriöiden takia. Alueelle tuotavassa materiaalissa ei arvioida olevan merkittäviä määriä liukoissa muodossa olevia haitallisia aineita. Tulipalojen estämiseksi varastokasoja kastellaan tarvittaessa ja alueella toimijoita ohjeistetaan tulipalon vaaraa aiheuttavien töiden osalta. Ilkivaltaa ja ulkopuolisten pääsyä alueelle rajoitetaan aidalla ja puomilla. Mahdollisia polttoaine- ja öljyvuotoja varten alueella säilytetään imeytysmateriaalia.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnan vaikutukset ympäristöön sekä viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen arvioidaan vähäisiksi. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin, maaperään, pohjaveteen, vesistöön tai rakennettuun ympäristöön. Toiminta ei vaikuta merkittävästi ilmanlaatuun. Mahdollisen pölyämisen vaikutusalue tulee olemaan suppea. Melun ja värinän vaikutukset lähimpään asutukseen arvioidaan vähäisiksi.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Alueen käyttötarkkailu alkaa toiminnan alkaessa ja päättyy, kun tarvittavat jälkihoidolliset toimenpiteet on suoritettu. Urakoitsija tai toiminnasta vastuussa oleva merkitsee käyttöpäiväkirjaan tuodun jätteen määrän, laadun ja lähtöpaikan, murskauspäivien lukumäärän ja ajankohdat, murskatun jätteen määrän, poiskuljetetun jätteen määrän ja laadun, mahdolliset häiriötilanteet sekä niiden syyt ja seuraukset, mahdolliset tarkistukset, korjaukset ja huollot.

Päästötarkkailu

Puujätteen kuormien purun, murskaukset ja kuormauksen aikaisia pölypäästöjä, alueen siisteyttä ja mahdollisia häiriötilanteita seurataan päivittäin aistinvaraisesti.

Vaikutusten tarkkailu

Seutulan vanhan kaatopaikan pinta- ja pohjavesivaikutuksia on tarkkailtu vuodesta 1981 lähtien. Pinta- ja pohjavesipisteistä sekä viemäriin pumpattavasta suotovedestä otetaan näytteitä neljä kertaa vuodessa.

Pinta- ja suotovesinäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: lämpötila, fekaaliset koli- ja streptokokkibakteerit, sameus, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, happi, kiintoaine, biologinen ja kemiallinen hapenkulutus, TOC (orgaaninen kokonaishiili), kloridi, kokonaistyyppi, nitraattityppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, rauta, sinkki, öljyt (C10-C40, kaksi kertaa vuodessa), halogenoitunut orgaaniset yhdisteet (AOX, kaksi kertaa vuodessa).

Pohjavesinäytteistä analysoidaan seuraavat parametrit: lämpötila, fekaaliset koli- ja streptokokkibakteerit, sameus, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, alkaliteetti, happi, kemiallinen hapenkulutus, TOC, kloridi, sulfaatti, kokonaistyyppi, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, kovuus, rauta ja sinkki.

HSY:n omistaman alueen pinta- ja pohjavesitarkkailu päivitetään meneillään olevan kaatopaikan nykytilan selvityksen yhteydessä. Puujätteen käsittelykentän vaikutukset pinta- ja pohjavesiin esitetään tehtäväksi päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti nykyisestä pintaveden tarkkailupisteestä P6, pohjaveden tarkkailu pisteestä 3C sekä puujätteen käsittelykentän hulevesien tasausaltaasta. Tulokset raportoidaan kaatopaikan pinta- ja pohjavesien tarkkailun raportoinnin yhteydessä omana kappaleenaan.

Raportointi

Valvovalle viranomaiselle toimitetaan vuosittain maaliskuun loppuun mennessä yhteenvetoraportti puujätteen käsittelykentän toiminnasta. Raportti sisältää seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen ja hyödyntämiseen toimitettujen puuainesten määrät, kuormien määrä, jätelajit sekä niiden toimituspaikat



- varastossa olevan puuaineksen määrät ja lajit
- vuodenvaihteessa varastossa olevan hakkeen määrä
- toiminnassa muodostuneiden (lajitteluhylyt) jätteiden lajit ja määrät sekä jätteiden toimituspaikat
- yhteenveto murskauspäivien lukumäärästä ja ajankohdista
- havaitut toiminnan häiriöt ja muut poikkeukselliset tilanteet, jotka ovat lisänneet päästöjä ympäristöön tai joista on voinut aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle

Mittausmenetelmien ja -laitteiden laadunvarmistus

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät sekä niiden laadunvarmistus on esitetty Seutulan vanhan kaatopaikan vesien tarkkailuohjelmassa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Puujätteen varastoinnin ja murskauksen aiheuttamat merkittävimmät ympäristöriskit liittyvät hakkeen varastokasojen tulipaloihin ja polttoainesäiliön tai työkoneiden polttoaine- tai öljyvuootoihin. Laitteiden rikkoontumisesta tai toimimattomuudesta voi myös aiheutua poikkeuksellisia melu-, pöly- tai kiintoainespäästöjä. Lisäksi ilkkivalta, polttoainevarkaudet ja jätteen laitton tuonti alueelle voivat aiheuttaa omaisuusvahinkojen lisäksi vahinkoja ympäristölle.

Tulipalojen estämiseksi hakkeen varastokasoja kastellaan tarvittaessa ja alueella toimijoita ohjeistetaan tulipalon vaaraa aiheuttavien töiden osalta. Hakekasat toimitetaan polttolaitokseen mahdollisimman pian haketuksen jälkeen. Ilkkivaltaa ja ulkopuolisten pääsyä alueelle rajoitetaan aitaamalla alue ja lukitsemalla alueen puomi. Öljy- ja polttoainevahinkoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakoivalla huollolla ja polttoaineen huolellisella säilytystavalla. Murskaimessa ja pyöräkuormaajassa on sammutin. Polttoaine- ja öljyvuoetoja varten alueella säilytetään riittävä määrä imeytysmateriaalia.

Häiriötilanteissa ryhdytään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja vahingon uusiutumisen estämiseksi. Häiriöstä riippuen toimintaa rajoitetaan tai se keskeytetään. HSY laatii tarvittaessa toimintasuunnitelman häiriön poistamiseksi.

Onnettomuuksista ja muista merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa tai vaaraa/haittaa terveydelle, ilmoitetaan viivytyksettä pelastusviranomaisen lisäksi Vantaan ympäristökeskukseen. Samalla ilmoitetaan toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tilanteen korjaamiseksi.

VAKUUS

Ympäristönsuojelulain 43 a §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien järjestämiseksi.

Puujätteen käsittelykentällä vastaanotetaan Sortti-asemalla vastaanotettuja hyötyjätteitä. Toiminnan keskeytyessä välivarastossa olevat hyötyjätteet kuljetetaan muualle käsiteltäviksi. HSY on toimijana vakaa. Hyötyjätteillä on rahallista arvoa, joka kattaa jätteiden murskauksen ja kuljettamisen aiheuttamat kulut. Hakija katsoo, että vakuutta ei tarvita puujätteen osalta.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Puujätteen käsittelykentälle haetaan toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Luvan täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Toiminnan aloittaminen ripeällä aikataululla on edellytys jätehuollon saumattomalle toimimisella pääkaupunkiseudulla ja jätteenkäsittelyn ympäristön kannalta parhaalla mahdollisella tavalla (mm. kuljetusten päästöjen väheneminen). Luvan hakija on vakavarainen ja on valmis purkamaan toteutetut rakenteet, jos lupa evätään.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 4.7.2016. Hakemusta on täydennetty 18.7.2016 ja 4.11.2016.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 25.7. - 2.9.2016 sekä hakemuksen täydennyksen jälkeen 11.11. - 12.12.2016. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille on lähetetty tiedoksiannot 22.7.2016 ja 10.11.2016.



Tarkastukset

Alueelle on tehty maastokäynti 19.9.2016.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Vantaan terveydensuojeluviranomaiselta ja kaupunkisuunnittelulautakunnalta sekä Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnalta, joista kaksi viimeksi mainittua eivät antaneet lausuntoa.

Vantaan terveydensuojeluviranomainen

Terveydensuojeluviranomainen on antanut lausunnon 16.9.2016. Ympäristölautakunta on delegoinut ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisen terveydensuojeluviranomaisen lausunnon antamisen 1. kaupungineläinlääkärille (19.8.2015 § 14).

Lausunnossa todetaan, että lähin asutus sijaitsee noin 700 m päässä lupahakemuksen kohteena olevasta toiminnasta. Mikäli ympäristölupa myönnetään, tulee huomioida puujätteen käsittelystä ja kuljetuksesta aiheutuvat melu- ja pölyhaitat. Lupaehdot tulee asettaa sellaisiksi, ettei toiminta aiheuta terveyshahtaa alueella asuville ihmisille. Murskausta ei tule sallia viikonloppuisin.

Tuusulan kunta

Tuusulan kuntaa tiedotettiin hakemuksesta ja kunta antoi lausunnon 5.9.2016. Lausunnossa todetaan, että Ruotsinkylä-Myllykylä II -osayleiskaava on saanut juuri lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä. Osayleiskaavassa Tuusulan puolella alue on osoitettu EO-merkinnällä maa-ainesten ottoalueeksi. Alueella sallitaan myös ottamistoiminnan aikainen maa-ainesten ottamiseen ja hyödyntämiseen liittyvä oheistoiminta. Aluevaraus edellyttää yksityiskohtaisempaa hulevesisuunnitelmaa, joka tulee esittää maa-ainelupahakemuksen yhteydessä. Alueelta on lisäksi osoitettu nuolipaisella katkoviivalla tieliikenteen yhteystarve Vantaan puolelle. Ympäristöluvan myöntämistä arvioitaessa tulee ottaa huomioon myös Tuusulan puolen osayleiskaavan sisältö ja erityisesti kaavaan merkitty yhteystarve.

Ympäristölupahakemuksen mukaan puujätteen käsittelykentän päällystekerrosten alapuolisten rakennekerrosten materiaalit valitaan ja niiden kerrospaksuudet mitoitetaan tarkemmin vasta toteutusvaiheessa saatavilla rakennusmateriaalien perusteella. Mikäli tällöin päädytään käyttämään esim. voimalaitosten tuhkia ja kuonia tms., tulee rakennustoimenpiteen ja kentän toiminnan mahdollista ympäristönluvanvaraisuutta tarkastella uudestaan siltä pohjalta.

Ympäristöluvan myöntämisen yhteydessä tulee huolehtia siitä, ettei uuden toiminnan myötä Kiilinojan kuormitus kasva.

Muistutukset ja mielipiteet

Yksityishenkilöt A ja B

Muistuttajat haluavat tuoda julki ihmettelynsä siitä, miksi Vantaan kaupunki tukee tämän tyyppisiä hankkeita lähelle asutusta. Tiet ovat jo kovassa käytössä ja kunto huono. Hankkeista tulee meteliä, pölyä ja muitakin haittoja. Lisäksi asuntojen arvo laskee. Kesäkylä Koivikon alueella on käytössä omia kaivoja. Ihmiset syövät omilla pihoihllaan kasvatettuja elintarvikkeita ja muutoinkin liikkuvat läheisissä metsissä ja ulkoilualueilla. Luonto on monimuotoista ja lähellä on myös muuttolintujen pysähdyspaikkana olevia peltoaukeita. Läheisellä Hanskalliolla on aktiivista trail- ja enduromoottoripyörätoimintaa päivittäin. Muistuttajat vastustavat ehdottomasti ja jyrkästi tällaisia hankkeita.

Yksityishenkilö C

Muistutuksessa vaaditaan hakemuksen hylkäämistä. Seutulan ja erityisesti Hanskallion alueelle tulee tehdä ympäristövaikutusten arviointi, jossa päätetään, kuinka paljon alueelle voidaan sijoittaa meluavaa ja/tai liikaavaa yritystoimintaa ja minkälaisissa olosuhteissa toiminnan tulee tapahtua.

Hanskallion alueella on jo nyt lukuisa määrä yrityksiä, jotka vastaanottavat ja murskaavat rakennusjätettä, romuajoneuvoja, kiviainesta ja harjoittavat muuta vastaavaa ympäristöä saastuttavaa toimintaa. Kun jokainen yksittäinen toiminta käsitellään erikseen, ei koskaan saada



selvää kokonaistilanteesta ja siitä, kuinka paljon ongelmia aiheuttaa kaikkien yritysten yhteistoiminta.

Hakemuksessa ei ole otettu kantaa siihen, kuinka paljon raskaan liikenteen määrä kasvaisi. Muistuttajan mukaan kasvun voidaan olettaa olevan huomattavaa, koska esimerkiksi risut vaativat paljon tilaa painoonsa nähden. Samanaikaisesti ympäristölupaa hakee Purkupiha Oy ja NCC Industry Oy. Näiden kolmen toiminnan myötä raskaan liikenteen määrä kasvaisi ainakin 400 autoon vuorokaudessa. Liikennemäärään pitää vielä lisätä siirrettävien murskauslaitosten kuljetus.

HSY:n hakemuksen mukaan murskausta on 12-15 kertaa vuodessa viikon jaksoissa. Purkupiha Oy:n hakemuksessa murskausta on 4-6 kertaa vuodessa viikon jaksoissa ja NCC Industry Oy:llä 1-3 kertaa vuodessa viikon jaksoissa. Vuodessa olisi siten murskausta runsaan 20 viikon ajan eli jatkuvaa murskausmelua olisi lähes puoli vuotta arkisin klo 7 - 20 välisenä aikana. Myös nykyiset toimijat, erityisesti Kuusakoski Oy aiheuttaa päivittäistä melua.

Aikaisemmat toimijat ovat ilmoittaneet sitovansa pölyn vedellä. Pölypitoinen vesi johdetaan asfaltoidun alueen osalta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan ja murskepintaisen alueen osalta selkeytysaltaan kautta avo-ojaan. On selvítettävä, mikä on avo-ojan vastaanottokyky ja pilataanko Vantaanjoki jätevesillä.

Mikäli lupahakemusta ei hylätä, tulee ensiksi tehdä ympäristövaikutusten arviointi koko Hanskallion alueelle lähialueineen. Siinä tulee selvittää, onko mahdollista sallia asutuksen keskellä näin suuri keskittymä liikaavaa murskaustoimintaa. Lisäksi tulee selvittää, mikä on alueelta kantautuvan melun yhteenlaskettu suurin sallittu melumäärä ja luontoon pääsevien saasteiden, melun, pölyn ja raskasmetallien ylin sallittu määrä.

Kesäkylä Koivikko Oy

Kesäkylä Koivikko Oy vaatii, että lupaa ei myönnetä ympäristönsuojelulain 1., 2., 6 ja 7. luvun perusteella. Toiminnasta aiheutuu luonnonarvojen ja viihtyisyyden menetystä, häiriöitä ja haittoja. Ympäristölupa olisi vastoin YSL 527/2014 edellytyksiä.

Muistuttajan mukaan HSY:n hakemus on selkeässä ristiriidassa sen kanssa, mitä kyseiseltä toiminnalta ja sen välittömiltä tosiasiallisilta seurauksilta luonnonsuojelulaissa voidaan ajatella edellytettävän. Toimintaa olisi mahdotonta järjestää aiheuttamatta vakavia melu- ja pölyhaittoja lähialueen asukkaille. Melu, pöly ja muut haitat mm. kuormien purun sekä työkoneiden peruutushälyttimien äänien leviäminen (75 dB) ei ole toimijan hallittavissa.

Muistutuksessa viitataan Uudenmaan liiton selvitykseen ympäristömelusta väestökeskittymien ulkopuolella. Selvityksessä todetaan yleisesti melun kumuloituvan fysiikan lakien mukaisesti, esimerkiksi kahden 50 dB:n melulähteen kohdatessa kokonaismelutaso on 53 dB, mikä tarkoittaa äänenpaineen kasvua noin 30 %:lla. Ennestään kuormitetun asutusalueen kuormitusta ei alueella asuvien ihmisten, aikuisten ja erityisesti lasten mahdollisimman terveellisten elinolosuhteiden turvaamiseksi tulisi lisätä.

Alueen kuormituksista toivotaan kokonaisvaltaisempaa tarkastelua. Ympäristövaikutusten arviointi tulisi suorittaa ainakin Suomen perustuslain 2 § ja 20 § sekä YVA-asetuksen 7 § erityisesti kohdan 1c mukaisesti.

Koivikon kaava-alueen on kunta halunnut osoittaa asumiskäyttöön asemakaavalla vuonna 2010, minkä tulisi näkyä myös Kiilan alueen kehittämisessä. Kesäkylä Koivikko Oy on perustettu 1956 ja yhtiö omistaa Koivikko-nimisen tilan RN:n 7:176, pinta-alaltaan 12,7463 ha. Tila on jaettu 121 osakkaiden hallitsemaan palstaan, joita käytetään sekä pysyvään ympärivuotiseen että vapaa-ajan asumiseen. Osakkaat omistavat itse palstallaan olevat rakennukset. Lupahakemusalueen etäisyys Koivikon asemakaava-alueelle on noin 650 metriä. Kaikki lisääntyvä ympäristökuormitus heikentää terveellisen elinympäristön säilymistä ja vähentää kohteiden arvoa.

Lupahakemuksessa kuvatusa toiminnasta suuri osa sijoittuu aikaan, jolloin alueen ulkoalueiden käyttö on erityisen suuressa roolissa omakotiasumiseen liittyvänä luonnollisena osana, ja alueen viihtyisyyden ja käytettävyyden kannalta merkitys on suuri. Näitä mahdollisuuksia luvan myöntäminen heikentäisi merkittävästi.



Muistuttajan mukaan alueen asukkailla on erinomainen asiantuntemus koetuista haitoista, joita lupahakemuksen kohteena olevan toiminnan tyyppinen toiminta aiheuttaa, koska kunnanrajan toisella puolella Tuusulassa lähietäisyydellä sijaitseva Ruotsinkylän alueen soranottamo aiheuttaa melua, pölyhaittoja sekä räjäytystöistä aiheutuvia paineaaltoja sekä ilmassa että maaperässä. Haettavaa ympäristölupaa ei tule myöntää hengittävien hiukkasten ja kumuloituvan melun haitallisten terveysvaikutusten lisääntymisen vuoksi.

Kiilan omakotiyhdistys ry

Muistutuksessa vaaditaan hakemuksen hylkäämistä sillä perusteella, ettei ympäristövaikutusten arviointia ole tehty. Alue on niin täynnä toimintaa, että pitäisi tehdä yhteisarviointi kokonaistoiminnasta Hanskalliolla.

Toiminta sijoittuu korkealle kalliolle ja aiheuttaa asutukselle ja asukkaille ongelmia pölyn, melun ja liikenteen takia. Pölyä on muistuttajan mukaan ilmassa jo liiaksi asti haitaten kaikella tavalla elämistä ja asumista. Puujätteen murskaaminen tulee lisäämään pölyä merkittävästi. Kuljetusautojen kulku nostattaa myös runsaasti pölyä.

Murskaus tuo tullessaan paljon melua lisää jo pahasti meluisalle alueelle. Alueelle pitää järjestää jatkuva melu-mittaus, jolloin saataisiin todellinen kuva alueen häiriötekijöistä. Viranomaisten tulee järjestää alueen asukkaille IVA.

Alueen pohjavedet ovat vaarassa eikä alueen asukkailla ei ole kunnallistekniikkaa. Hanskallion ympäristö on täynnä lähteitä ja pieniä puroja, lisäksi kaksi tärkeää jokea kulkee lähimaastossa. Pölynsidontavesiä ja hulevesiä aiotaan laskea läheisiin avo-ojiin, jotka johtavat lähistön kiinteistöille/pelloille.

Finavia Oyj

Toiminta-alue sijaitsee noin 2,4 km etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasemasta luoteeseen ja noin 1,1 km etäisyydellä kiitotien 15 lähestymislinjalta. Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan. Laitoksen yhteystiedot on ilmoitettava lennonjohtoon mahdollisten poikkeuksellisten tilanteiden varalta.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 20.9.2016. HSY on jättänyt lausuntoihin ja muistutuksiin 10.10.2016 seuraavan vastineen.

Vastineessa HSY tarkentaa aluksi ympäristölupahakemustaan. Päälystettyä kenttää tehdään kaikkiaan noin 4 ha, josta noin 3 ha varataan puujätteen varastoinnille ja käsittelylle ja noin 1 ha siirtolavoja varten. Siirtolavojen varastointi ei edellytä ympäristölupaa.

Terveystensuojeluviranomaisen lausuntoon hakija toteaa, että sillä on 30 vuoden kokemus puu- ja risujätteen varastoinnista ja käsittelystä Ämmäsuon jätteenkäsittelykeskuksessa. Murskauksen aiheuttama melu ja pöly on hyvin tunnettu samoin kuin niiden torjuntakeinot. Myös varastokasojen hallinnasta (itsesyttymisvaara) on vahva kokemusperäinen tietotaito, jota tullaan soveltamaan Seutulassa. Ämmäsuolla seurataan pölypäästöjä (PM₁₀, PM_{2,5}) jatkuvatoimisesti ja melua mitataan useita kertoja vuodessa eikä puujätteen käsittelyn melu- ja pölypäästöjen hallinnassa ei ole ollut ongelmia. Myöskään lähimmät naapurit eivät ole siitä valittaneet.

Tuusulan kunnan ja Finavia Oyj:n lausuntoihin ei hakijalla ole huomautettavaa.

Kiilan omakotiyhdistyksen muistutukseen hakija toteaa, että se on kysynyt YVA-yhteysviranomaisen (Uudenmaan ELY-keskus) kantaa ympäristövaikutusten arvioinnin tarpeesta. ELY-keskus katsoo, ettei hanke edellytä YVA-menettelyä. Muilta osin HSY viittaa hakemuksessa esitettyyn sekä terveydensuojeluviranomaisen lausunnosta antamaansa vastineeseen.

Kesäkylä Koivikko Oy:n muistutuksen osalta viitataan hakemuksessa ja vastineessa aiemmin esitettyyn. HSY:n käsityksen mukaan hakemus täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja luonnonsuojelulain sekä niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset. Yksityishenkilöiden A:n sekä B:n ja C:n muistutusten osalta hakija viittaa niin ikään hakemuksessa ja vastineessa aiemmin esitettyyn.



RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Helsingin seudun ympäristöpalveluille puujätteen käsittelykentälle Hanskalliontielle seuraavin lupamääräyksin:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lupahakemuksen johdosta annetuissa lausunnoissa ja muistutuksissa esiin tuodut seikat ja esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksin siltä osin kuin se ympäristönsuojelulainsäädännön mukaan on mahdollista. Ympäristöluparatkaisussa ei voida puuttua esimerkiksi yleisellä tiellä tapahtuvaan liikenteeseen.

Terveystensuojeluviranomaisen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 2, 4, 5, 6, 7 ja 15.

Tuusulan kunnan lausunnossa on tuotu esiin mahdollinen tieliikenteen yhteystarve. Hakijalla ei ole ollut huomautettavaa vaatimukseen. Laitosalueen rakenteet eivät poissulje myöhemmin mahdollisesti rakennettavaa tieyhteyttä. Hakemuksessa ei ole esitetty päälystekerrosten alapuolisiin rakennekerroksiin sellaisia materiaaleja, joiden käyttö edellyttäisi ympäristölupaa. Hakija on velvollinen hakemaan lupaan muutosta tai uutta ympäristölupaa, jos tällaisiin materiaaleihin ilmenee tarvetta. Laatukriteerit täyttävien jätteiden hyödyntäminen varastokentän maarakentamisessa on mahdollista valtioneuvoston asetuksen 591/2006 mukaisesti (ns. mara-asetus). Hulevesiä ei johdeta Kiilinojaan.

Kesäkylän Koivikko Oy:n, Kiilan omakotiyhdistys ry:n ja yksityishenkilöiden muistutuksissa on otettu kantaa erityisesti melu- ja pölyvaikutuksiin sekä vaadittu vaikutusten arviointia. Luvassa on mahdollisten pölyhaittojen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi määräykset 4 ja 5 sekä melutasoa ja meluntorjuntaa koskevat määräykset 6 ja 7. Lisäksi toiminta-aikaa on rajoitettu lupamääräyksessä 2. Laitosalueen hulevesiltä edellytetään viivytystä ja kiintoaineen poistoa. YVA-yhteysviranomaisen, Uudenmaan ELY-keskuksen kannanoton mukaan toiminta ei edellytä YVA-menettelyä. Laajemman alueen yhteiskuormituksen kokonaisvaltaisempi tarkastelu ei ole nykyisen YVA-lainsäädännön perusteella mahdollista.

Finavia Oyj:n muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 4, 5 ja 16.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 ja 52 §, JL 13 §, NaapL 17 §)

1. Hakemuksen mukaisella paikalla saa vastaanottaa ja murskata puujätettä alle 20 000 t/a, ei kuitenkaan kyllästettyä puuta. Muun jätteen vastaanotto alueelle on kielletty.

2. Puujätettä saa murskata arkisin klo 7-18 välisenä aikana, pois lukien arkipyhät. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja kuormata puujätettä arkisin klo 7-21, pois lukien arkipyhät.

Päästöjen rajoittaminen ja ehkäiseminen (YSL 52 §, JL 13 §, NaapL 17 §)

3. Varastointikentän hulevedet voidaan johtaa ojaan tasausaltaan ja kiintoaineen poiston jälkeen. Ojaan johdettavan veden on oltava laadultaan sellaista, ettei siitä aiheudu purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa. Tasausaltaan ja ojien kunnosta on huolehdittava säännöllisellä puhdistamisella.

4. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Tarvittaessa puujätteen varastoinnista tai murskauksesta aiheutuvaa pölyämistä on estettävä kastelemalla materiaaleja vedellä tai käyttämällä muuta tehokasta pölyämisen torjuntatekniikkaa. Aluetta, jolla työkoneet liikkuvat, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi.

5. Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimiin päästöjen estämiseksi. Päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön tai poikkeuksellisen kovan tuulen ja kuivan sään sattuessa murskaus on keskeytettävä siihen saakka, kunnes vika on saatu korjattua tai sääolot muuttuneet.



6. Toiminta on järjestettävä siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita. Varastokasojen sekä murskaimen sijoittelulla on pyrittävä mahdollisimman tehokkaasti estämään murskauksesta ja muusta toiminnasta aiheutuvan melun kulkeutumista asutuksen suuntaan.

7. Melutaso lähimpien asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 48 dB toiminta-aikana (klo 7.00–18.00). Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden lähteiden aiheuttama melutaso. Mikäli melutaso ylittyy, luvansaaajan tulee ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Jätteiden käsittely ja varastointi (YSL 52, 58 ja 62 §, JL 13, 118 ja 120 §, VNA 331/2013)

8. Alueella saa varastoida käsiteltyä ja käsittelemätöntä puujätettä enintään 10 000 tonnia. Vastaanotettua tai käsiteltyä jätettä saa varastoida enintään kolme vuotta ennen sen käsittelyä tai toimittamista hyödynnettäväksi.

9. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa.

10. Puujätekuormien joukossa olevat mahdolliset epäpuhtaudet, kuten esim. metalli, lasi ym. tulee lajitella erikseen ja toimittaa sellaiseen käsittelyyn tai vastaanottoon, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

11. Toiminnassa on noudatettava hakemuksessa esitettyä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

Polttoaineen varastointi (YSL 7, 16, 17 ja 52 §)

12. Polttoaineen varasto- ja jakelualueen on oltava päällystetty tiiviillä, kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella tai vastaavasti. Polttoaineen varasto- ja jakelualue on rakennettava siten, että kemikaalit eivät pääse vahinkotilanteissa maaperään.

Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Polttoainesäiliöön täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7, 15, 16, 17, 52 ja 134 §)

13. Alueella on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla polttoainevahinkojen varalta sekä ensisammutusvalmius mahdollisen tulipalon varalta.

14. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Vantaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 52 §, JL 13, 141 §)

15. Toiminta on järjestettävä siten, että jätteistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

16. Jätteenkäsittelylaitoksen toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen ja Helsinki-Vantaan lentokentän lennonjohdolle ennen toiminnan aloittamista.

17. Ulkopuolisten alueelle pääsyn estämiseksi alueen on oltava aidattu ja aita on pidettävä kunnossa. Alueen portit on pidettävä lukittuina muina kuin laitoksen aukioloaikoina.



Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 52, 94 ja 170 §, JA 13 §)

18. Toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava etukäteen Vantaan ympäristökeskukseen.

19. Luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen.

Toiminnan päätyttyä alue on siivottava ja puhdistettava sekä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei aiheudu terveyshaittaa tai maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 62, 65, 66, 209 §, JL 118, 120, 121 §)

20. Melumittaus toiminnan aikaisesta melutasosta on suoritettava kertaluontoisesti lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ensimmäisen toimintavuoden aikana. Suunnitelma mittauksesta tulee esittää ennen mittauksen toteutusta Vantaan ympäristökeskukselle.

21. Pintaveden laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa (keväällä ja syksyllä) puujätteen käsittelykentän hulevesien tasausaltaasta sekä hulevesien purkuojasta. Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna alueen muiden velvoitetarkkailujen kanssa.

Pintavesinäytteistä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, kokonaistyyppi, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi ja kokonaisfosfori.

Ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen on toimitettava pintaveden näytteenotosta suunnitelma, jossa on esitettävä vähintään näytteenottopisteiden sijainti ja näytteenottomenetelmät.

Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

22. Pohjaveden laatua on seurattava vähintään yhdestä pohjavesiputkesta toiminnan vaikutusalueella. Pohjavesiputkesta on otettava vesinäyte kaksi kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin). Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus. Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna alueen muiden velvoitetarkkailujen kanssa.

Pohjavesinäytteestä on määritettävä vähintään pH, sähkönjohtavuus, sameus, happi, kemiallinen hapenkulutus, kokonaistyyppi, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, rauta ja sinkki sekä arvioitava aistinvaraisesti haju ja ulkonäkö. Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

Ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen on toimitettava pohjaveden näytteenotosta suunnitelma, jossa on esitettävä vähintään näytteenottopisteen sijainti ja näytteenottomenetelmät.

23. Näytteidenotto, mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN-, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

24. Vantaan ympäristökeskukseen on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava vuosiraportti, josta käy ilmi vähintään seuraavat asiat:

- murskauksen ajankohdat
- murskatun materiaalin määrä
- varastossa oleva puujätteen ja hakkeen määrä vuoden lopussa
- laitoksille toimitetut puu- ja risuhakemäärät ja toimituspaikat
- polttoaineen käyttö- ja varastointimäärät



- toiminnassa syntyneiden tavanomaisten jätteiden ja vaarallisten jätteiden määrät, jätenimikkeet, toimittajat, toimituspaikat ja toimitusajankohdat
- häiriöt, poikkeukselliset tilanteet ja onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehty toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- yhteenveto vesitarkkailuista

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija on esittänyt toiminnan aloittamiselle perustellut syyt.

Vakuus

Toiminnanharjoittajalta ei edellytetä vakuutta.

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

Toiminta sijoittuu Seutulan kaatopaikan asemakaavan erityisalueelle. Asemakaavassa ei ole toimintaa rajoittavia määräyksiä. Toiminnan sijoittaminen ei vaikeuta alueen käyttämistä maakuntakaavassa tai yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen.

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 annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

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

Lupamääräysten perustelut

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi toimia lupaviranomaisena vain, jos puujätteen käsittelymäärä on alle 20 000 tonnia. (Määräys 1)

Melua aiheuttavaa toimintaa rajoitetaan ajallisesti asuinalueille kohdistuvan melurasituksen vähentämiseksi. Jätelain 13 §:n mukaan jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa sekä jätteen käsittelylaitoksen tai -paikan sijoittamisessa, rakentamisessa, käytössä ja käytön jälkeisessä hoidossa on erityisesti huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua ja hajua taikka viihtyisyyden vähentymistä. (Määräys 2)

Toiminta on veloitettu toteuttamaan siten, ettei siitä aiheudu vesistön tilan huononemista eikä muuta ympäristöhaittaa. Hulevesien mukana kulkeutuva kiintoaines voi aiheuttaa ojien liettymistä ja tukkeutumista tai muuta haittaa. (Määräys 3)

Ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on toiminta edellytetty järjestettäväksi siten, ettei ympäristöön pääse pölyä tai toiminnasta tule muuta haittaa. Pölyämistä on määrätty tarvittaessa torjumaan kastelemalla tai käyttämällä muuta tehokasta käyttökelpoista pölyämisen torjuntatekniikkaa. Jos toiminnan pölypäästöjä ei muutoin saada hallintaan, on toiminta keskeytettävä. (Määräykset 4, 5)



Varastokasojen ja murskauslaitteiston sijoittelulla voidaan estää melun leviämistä ympäristöön. (Määräys 6)

Melutason raja-arvoa 48 dB määrittäessä on huomioitu alueen muu melua aiheuttava toiminta. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Määräys 7)

Puujätteen varastomäärä on rajoitettu hakemuksessa esitetyn mukaiseksi jätemateriaalin riittävän kierron varmistamiseksi ja palokuorman vähentämiseksi. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (331/2013) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä. (Määräys 8)

Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. (Määräys 9)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanottopaikassa tai laitoksessa varmistaa, että jätteestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle (Määräys 10)

YSL 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätahuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. (Määräys 11)

Polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen voidaan estää. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. (Määräys 12)

Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia, jotta vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan nesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräykset 13, 14)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 15)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. (Määräys 16)

Aitaamisella estetään asiattomien pääsy ja luvattomien kuormien tuominen laitosalueelle ja osaltaan estetään ympäristön roskaantumista. (Määräys 17)

YSL 170 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen toiminnan aloittamisesta, jos aloitusajankohta ei käy ilmi lupahakemuksesta tai lupapäätöksestä taikka jos se muuttuu etukäteen ilmoitetusta. Ajankohdasta ilmoittaminen on tarpeen valvonnan kannalta. (Määräys 18)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvuorotteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 19)

Meluvaikutusten selvittämiseksi on annettu velvoite kertaluonteisesta melumittauksesta. (Määräys 20).

Luvan saajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Kiinteistöllä syntyvien hulevesien laadun seurannalla selvitetään ympäristöön johdettavien vesien laatua. Mikäli tarkkailutulosten



perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräykset 21, 22)

209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Tulosten luotettavuuden arviointiin vaikuttavat näytteenottajan tai mittajaan pätevyys, käytetyt menetelmät, mittausepävarmuus ja tulosten arvioijan ammattitaito. (Määräys 23)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 24)

YSL 59 §:n mukaan vakuus voidaan jättää vaatimatta muuta kuin kaatopaikkatoimintaa harjoittavalta, jos vakuudella katettavat kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat jätteen määrä, laatu ja muut seikat huomioon ottaen vähäiset.

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristöluvan saaneen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

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 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920, muutos 90/2000)

Hallintolaki (434/2003)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja kemikaaliviranomaisen taksan 18.4.2016 § 10.

Toiminnan 'muu jätteen ammattimainen tai laitostainen hyödyntäminen tai loppukäsittely' ympäristölupamaksu on 3 500 €.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 26.1.2017.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle on liitteenä.

**Käsittely:**

Ympäristölautakunnan jäsen Marja Parkkima poistui jäävinä tämän asian käsittelyn ajaksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti myöntää ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Helsingin seudun ympäristöpalveluille puujätteen käsittelykentälle Hankalliontielle.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

-

sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus, PL 36, 00521 Helsinki
Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta, PL 60, 04301 Tuusula
Tuusulan kunta, PL 60, 04301 Tuusula
Vantaan kaupunki
- kaupunkisuunnittelu
- terveydensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille
- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla

Ympäristölupamaksun periminen:
Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
Ostolaskut, PL 303, 00066 HSY
Y-tunnus 2274241-9

Muutoksenhakuohje: 7. valitus Vaasan hallinto-oikeudelle YSL:n mukaisesta päätöksestä

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. (09) 8392 6075, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi