



Ympäristölupahakemus/ Purkupiha Oy, betoni- ja tiilijätteen vastaanottaminen, käsittely ja hyödyntäminen maanrakentamisessa, Degermosantie 6, 01760 Vantaa

VD/1279/11.01.01.00/2016

KR/SF

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee betoni- ja tiilijätteen vastaanottamista, käsittelyä, murskaamista ja hyödyntämistä maanrakentamisessa. Hakemus sisältää anomuksen toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 15.6.2016 § 14

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Purkupiha Oy:n betoni- ja tiilijätteen vastaanottamisesta, käsittelystä ja hyödyntämisestä maanrakentamisessa lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

HAKIJA

Purkupiha Oy
Itälahdenkatu 22 B
00210 Helsinki

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Purkupiha Oy:n Vantaan kierrätyslaitos
Degermosantie 6, 01760 Vantaa

Vantaan kaupungin Kiilan kaupunginosa (34) kortteli 34002, tontti 6.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaan.

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

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kyseessä on uusi toiminta. Alueella ei ole voimassa olevia ympäristölainsäädäntöön liittyviä lupia tai päätöksiä.

Tontin vuokrauksesta on Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulautakunta tehnyt vuokraamispäätöksen 10 vuodeksi kokouksessaan 7.12.2015.

Uudenmaan ELY-keskus on antanut 5.2.2016 (UUDELY/90/2016, UUDELY/149/2016) päätöksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) soveltamisesta Purkupiha Oy:n ja NCC Roads Oy:n / NCC Recycling kierrätyslaitoshankkeiden osalta Vantaan Kiilan kaupunginosassa. Päätöksen mukaan kierrätyslaitoshankkeisiin ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Hankealue sijaitsee Vantaan Kiilan teollisuusalueella osoitteessa Degermosantie 6. Alue sijaitsee Helsinki-Vantaan lentoaseman pohjoispuolella. Tuusulan kunnanraja on alueesta koilliseen noin 600 metrin päässä. Kiinteistön omistaa Vantaan kaupunki ja sen kiinteistörekisteritunnus on 92-34-2-6. Kiinteistön pinta-ala on 1 ha.

Alue sijaitsee suunnitellun Kehä IV välittömässä läheisyydessä, eikä alueelle ole merkitty erityistä maankäyttöä vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmässä vuodelta 2014.



Alueella on Vantaan yleiskaava, mikä on hyväksytty 17.12.2007 ja tullut voimaan kaikilta osin 13.1.2010. Alue on merkitty yleiskaavassa TT-alueeksi, mikä tarkoittaa ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen aluetta. Viereinen metsä on merkitty EV-alueeksi eli suojaviheralueeksi.

Alueella on 17.12.2012 hyväksytty asemakaava. Alue on asemakaavassa merkitty ET-alueeksi. ET-alue on yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialue. Alueelle saadaan sijoittaa vastaanottoaika kierrätettävälle jätteille, teollisuus- ja varastotiloja sekä toimistotiloja. Jätteiden käsittely tontilla on sallittu.

Ympäröivä maankäyttö

Alue rajoittuu koillisessa Kehä IV -väylän varaukseen ja idässä Degermosantiehen. Alueen länsi- ja luoteispuolella on metsää ja eteläpuolella ET-alueeksi kaavoitettu vielä rakentamaton tontti.

Alueen koillispuolella tielinjauksen takana on Vantaan Rahtikeskuksen varikkoalue ja itäpuolella entinen Seutulan kaatopaikka, missä nykyisin on Suomen Paalauskeskus Oy:n jätteen vastaanotto ja käsittelylaitos. Alueen eteläpuolella on Vantaan kaupungin romuajoneuvojen varikko Hanskalliontien varressa ja kaakkoispuolella Hanskalliontien toisella puolella toimii Kuusakoski Oy:n metalliromun käsittelylaitos.

Liikenneyhteydet

Liikennöinti alueelle tapahtuu Katariinantieltä, Hanskalliontielle ja siitä edelleen Degermosantielle. Myllykyläntien risteyksestä pohjoiseen Katariinantie on mutkaisempi, mutta se on varustettu kevyenliikenteen väylällä. Katariinantiellä on kevyenliikenteenväylä.

Kehä IV:n rakentamisaikataulu ei ole tiedossa.

Ympäristön laatu

Ilman laatu

Degermosantien alueella ilmanlaatuun vaikuttaa Helsinki-Vantaan lentoasema, läheiset teollisuuslaitokset ja tieliikenne. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät ilmanlaadun mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa. Tikkurilan mittausasema on vilkasliikenteinen keskus ja Luukki taas maaseutumaisen ympäristön mittausasema. Vuoden 2014 mittauksista ilmanlaatu Vantaalla oli suurimman osan ajasta hyvä tai tyydyttävä kuten koko pääkaupunkiseudulla. Ajoittain ilmanlaatua heikensivät paikalliset ilmansaasteet eli autojen pakokaasut, katupöly, puunpolton savut.

Maa- ja kallioperä

Alueen maaperä koostuu pääasiassa savesta ja siltistä. Alueen eteläosassa on hiekkaa ja keskiosan painanteessa alle metrin paksuinen turvekerros, mikä jatkuu myös etelään.

Alue vaatii pinnanmuotojen ja katualueen korkeustasojen vuoksi useita metrejä korkean täytön.

Pinta- ja pohjavedet

Alue kuuluu eteläosastaan Katinmäenojan pienvaluma-alueeseen, josta vedet laskevat Vantaanjokeen. Alueella ei ole pintavesiuomia.

Lähin pohjavesialue on Ruotsinkylä (0185808) II luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 1,8 km alueelta itä-koilliseen Tuusulan kunnan puolella. Vantaan puolella lähin pohjavesialue on Seutula (0109206) II luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 1,9 km alueelta länteen.

Luonto- ja suojelualueet

Alueen lounaispuolella n. 630 m:n etäisyydellä sijaitsee Luonnonsuojeluohjelmaan kuuluva Vantaanjokilaakso (MAO010010) maisemakokonaisuus.

Alueen länsipuolella n. 1 km päässä sijaitsee yksityinen Katinmäen luonnonsuojelualue (YSA014135). Alueelta n. 1,4 km koilliseen sijaitsee luonnonsuojelualue Gungkärrin pähkinäpensaslehto (LTA201661). Alueen eteläpuolella n. 2,4 km, Viinikanmetsän teollisuusalueen vieressä sijaitsee luonnonsuojelualue Viinikanmetsän jalopuumetsikkö (LTA200676). Alueella ei ole muinaismuistolain nojalla rauhoitettuja kohteita.



Länsipuolella on Koivikon pöllömetsä ja pohjoisessa Kesämetsän korpi. Kesäkyläntien varrella on Kesäkyläntien lohkare ja Degermosan lohkare Degermosantien itäpuolella. Keinotekoisien lammen rannassa on luontaisen oloinen rantaluhta.

Melu ja tärinä

Alueen vieressä kulkee lentomelualueen raja, mutta hankealue ei kuulu lentomelualueeseen. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatu eikä tärinämittauksia.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asutus sijaitsee laitosalueen länsipuolella noin 150 metrin etäisyydellä. Lähialueella ei ole päiväkotia, vanhainkoteja, sairaaloita tai muita häiriintyviä kohteita.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueella otetaan vastaan betoni- ja tiilijätettä. Jätteet ovat pääosin peräisin yrityksen omilta purku- ja rakennustyömailta, mutta myös muiden toimijoiden jätteitä vastaanotetaan alueelle. Osa vastaanotetusta jätteestä käsitellään murskaamalla. Kaikki alueelle vastaanotettavat jätteet hyötykäytetään alueen maanrakentamiseen. Käsittelyn yhteydessä irrotetut betoniraudoitukset varastoidaan ja toimitetaan jatkojalostukseen tai suoraan kierrätykseen. Alueen maarakentamiseen tarvittava uusiomateriaalien määrä on suunnitelman mukaan noin 25 000 m² (n. 50 000 t). Uusiomateriaaleja käytetään maarakentamiseen koko tontin alueella, myös tulevien rakennusten alla.

Alueella työskennellään maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Pyhäpäivinä alueella ei työskennellä kuin poikkeustapauksissa. Betonin murskausta tehdään arkisin maanantaista torstaihin klo 7.00–20.00 ja perjantaisin klo 7.00–18.00 väliseen aikaan.

Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin ja kaivinkonetta pulveroijalla varustettuna betonin ja tiilen esikäsittelyyn. Betoni- ja tiilijätteen murskaaminen tehdään liikkuvalla murskauskalustolla. Alueella tehtävä mekaaninen jätteen käsittelymäärä on noin 23 000 t/a. Taulukossa 1 on esitetty vuosittain vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet, jätemäärät ja jätenimikkeet.

Taulukko 1. Vastaanotettavien, mekaanisesti käsiteltävien ja välivarastoitavien materiaalien määrät, varastointi ja toimituspaikka.

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Mekaaninen käsittelymäärä (t/a)	Käsittely, varastointi, suurin kertavarasto	Toimituspaikka
Betoni- ja tiilijäte	17 01 01-03 17 01 07	48 000	23 000	Rautojen erottelu, pulverointi, murskaus, välivarastointi 25 000 t	Hyötykäyttöön alueen maarakentamisessa
YHTEENSÄ (t)		48 000	23 000	25 000	

Toiminnan aloittamisajankohta

Betoni- ja tiilijätteen vastaanotto sekä alueen maanrakennus on tarkoitus aloittaa vuonna 2016. Maanrakentamisen arvioidaan valmistuvan vuoden 2017 syksyllä.

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja välivarastointi

Jätteiden vastaanotto tapahtuu maanantaista perjantaihin kello 7:00 - 20:00 ja lauantaisin kello 8:00 - 16:00 välisenä aikana.



Betoni- ja tiilijätteet otetaan vastaan ja välivarastoidaan varastokentällä omilla alueillaan. Betonijäte käsitellään ensin pulveroimalla. Pulverointi tapahtuu kaivinkoneen pulverointilaitteen avulla, jolloin samalla erotellaan betoninpalasista pääteräkset. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0-300 mm. Pulveroidut betonijätteet ja tiilijätteet syötetään pyöräkoneella tela-alustaiseen murskaimen. Murskaimessa oleva magneettierotin erottelee loput raudat pois betonimurskeen seasta.

Murskausta tehdään noin 5 000 t erissä siirrettävällä murskaimella. Betonimurskeesta tuotetaan Purkupiha Oy:n sisäisen laadunhallintajärjestelmän mukaisesti Demorockia®, mikä on myös CE-merkittyä. Valmiit murskeet käytetään alueen maarakentamiseen. Irrotetut betoniraudoitukset varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen.

Jätteiden hyödyntäminen maarakentamisessa

Alueella tullaan käyttämään betoni- ja tiilimursketta tontin täyttöön korkeintaan 2,5 metrin paksuudelta eli noin 25 000 m³ (50 000 t). Loppuosa täytöstä tehdään luonnon kiviaineksilla. Täyttöjen rakentamisessa noudatetaan InfraRyl mukaisia laatu- ja mittatarkkuusvaatimuksia. Täyttövaiheen jälkeen, kun painuminen on pysähtynyt, piha-alue asfaltoidaan lukuun ottamatta betonimurskeen varastointi- ja käsittelyaluetta. Vantaan kaupungin yrityspalvelut on hyväksynyt kiinteistön rakennesuunnitelmat 20.5.2016.

Polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys sekä kulutus

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Kevyt polttoöljy varastoidaan maanpäällisessä 5 m³:n kaksoisvaippasäiliössä, joka on varustettu ylitäytönestojärjestelmällä. Säiliö on varustettu asianmukaisin varoitusmerkinnöin ja sen läheisyydessä on aina imeytysaineita ja alkusammutuskalustoa. Työkoneissa tarvittavia poltto-, voitelu- ja voimansiirtoaineita sekä jäähdytysnesteitä varastoidaan vähäisiä määriä ja ne varastoidaan katetussa tilassa.

Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta

Alueella käytetään sähköenergiaa väliaikaisten työmaatilojen valaistuksessa ja lämmityksessä.

Vedenhankinta ja viemärointi

Maarakentamisen aikana alueella käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliöautolla tai työmaatilojen tarkoitukseen konteissa. Rakentamisen aikana alue liitetään kunnalliseen vesijohtoon ja viemäriverkostoon.

Vettä käytetään alueella maarakentamisen aikana vain tarvittaessa kasteluun murskauksen yhteydessä ja se tuodaan paikalle säiliöautolla.

Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisia poikkeuksellisia tilanteita. Tällaisia tilanteita voivat olla koneiden ja laitteiden öljyvuodot tai tulipalot sekä ilkeävalta. Riskejä pyritään pienentämään mm. riittävällä valaistuksella, estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla varovaisuutta.

Alueella toimitaan myös maarakennusaikana Purkupiha Oy:n sertifioitun turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmän mukaisesti. Kaikki alueella työskentelevät henkilöt koulutetaan huomioimaan sekä työturvallisuus- että ympäristöriskit.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti alueelle tapahtuu Kehä III:lta Katriinantielle ja siitä Hanskalliontieta Degermosantielle. Pääosa alueelle käsiteltäväksi tuotavasta materiaalista tulee pääkaupunkiseudulta. Jätteiden kuljetus hoidetaan itse tai tarvittaessa sopimussuhteisten kuljetusliikkeiden kanssa. Purkupiha Oy on hyväksytty jätetiedostoon ammattimaiseksi jätteen ja vaarallisenjätteen kerääjäksi ja kuljettajaksi. Keräys ja kuljetusoperaatiot optimoidaan mahdollisimman tehokkaiksi.

Vuotuisen liikennemäärän alueella maarakentamisen aikana arvioidaan olevan noin 1100-1800 ajoneuvoa tai ajoneuvoyhdistelmää. Jättemateriaalit toimitetaan alueelle 26 - 45 tonnin ajoneuvoilla, joita alueella käy n. 4-7 päivässä. Meno-paluu kuormia pystytään järjestämään n. 20 %. Maksimikapasiteetilla toimittaessa arvioitu keskimääräinen vuorokausiliikenteen määrä on 9 liikennesuoritetta.



Vuoden 2013 liikennemäärälaskennassa Katriinantien liikennemäärät olivat Katriinan sairaalan kohdalla 3497 ajon/vrk, josta raskaan liikenteen osuus 13 % ja Tikkurilantien ja Kehä III välillä Katriinantiellä 5850 ajon/vrk, josta raskasta liikennettä 24 %. Viimeisimmässä liikennelaskennassa vuonna 2014 Katriinantien liikenne (Katriinan sairaalan kohdalla) oli 2055 ajon/vrk. Tästä raskaan liikenteen osuus 12 % eli 247 ajon/vrk.

Toiminnan aiheuttaman raskaan liikenteen liikennemäärän lisäys Katriinantiellä on maksimissaan vertailuvuodesta ja kohdasta riippuen 0.6 - 3.6 %. On kuitenkin huomioitava, ettei kaikki liikenne maarakentamisen aikana suinkaan suuntaudu lännen suuntaan.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

Purkupiha Oy:llä on toimintajärjestelmä, mikä on sertifioitu ISO 9001:2008 laatusertifikaatilla, ISO 14001:2004 ympäristösertifikaatilla ja OHSAS 18001:2007 työterveys- ja turvallisuussertifikaatilla. Viimeisin auditointi Inspecta Oy:n toimesta on tehty 1.4.2015.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Alueen maarakentamisen aikana ei aiheudu päästöjä vesistöön. Väliaikaisista työmaatiloista jätevedet kerätään säiliöön ja toimitetaan säiliöautolla jäteveden käsittelyyn.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu liikkuvien työkonoiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi liikenne ja jätteiden mekaaninen käsittely voivat aiheuttaa ajoittain vähäisiä paikallisia pölypäästöjä. Liikenteestä ja jätteiden mekaanisesta käsittelystä aiheutuvaa paikallista pölyämistä estetään alueiden puhtaanapidolla ja käsiteltävän jätteen kasteluilla.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueen maarakentamisesta eikä betoni- ja tiilijätteen käsittelystä aiheudu päästöjä maaperään.

Melupäästöt ja ääriä

Alueen maarakentamisesta melua aiheutuu alueelle suuntautuvasta ja alueen sisäisestä liikenteestä, työkonoiden käyntiäänistä sekä betoni- ja tiilijätteen käsittelystä.

Liikennemäärä maarakentamisen aikana on arviolta 4 - 7 raskasta ajoneuvoa ja 1 - 2 henkilöautoa päivässä. Liikenteestä ei aiheudu normaalista kaupunkialueesta poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä. Alueella sisäisestä liikenteestä ja työkonista ei aiheudu normaalia maarakentamisen melua suurempaa ääntä.

Betoni- ja tiilijätteen murskauksesta aiheutuu melua, mutta murskausta ei tehdä päivittäin. Betoni- ja tiilijätteen murskausta suoritetaan 4 - 6 kertaa vuodessa noin 5 päivän jaksoissa. Murskauksen melupäästöjä vähennetään varastokasojen sijoittelulla siten, että murskauslaite sijoitetaan varastokasojen taakse lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Arvion mukaan toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä ääriä.

Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään kiinteistön piha-alueella tarvittaessa kastelulla. Materiaalien käsittelystä aiheutuvia mahdollisia pölypäästöjä vähennetään kastelemalla käsiteltävä materiaali.

Materiaalin käsittelyn aiheuttamia melupäästöjä vähennetään betoni- ja tiilijätteen välivarastointikasojen sijoittelun avulla. Varastokasat sijoitetaan murskauslaitteen ja lähimmän häiriintyvän kohteen väliin. Murskausta tehdään vuositasona vain muutamissa jaksoissa.

Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen



Maarakennustoiminnassa muodostuvien jätteiden määrä on varsin vähäinen. Jätteitä muodostuu pieniä määriä työkoneiden päivittäisestä huollosta ja väliaikaisissa työmaatiloiissa. Syntyvät jätteet säilytetään asianmukaisesti ja toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin. Irrotetut betoniraidoitukset varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan kierrätykseen.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Jätteiden kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF -asiakirjaa. Betoni- ja tiilijätteiden käsittely uusiomateriaaliksi maarakentamiseen edustaa tällä hetkellä ko. jättejakeiden osalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Arvio päästöjen vähentämistoimien ristikkäisvaikutuksista

Päästöjen vähentämistoimilla ei arvion mukaan ole ristikkäisvaikutuksia.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi. Tässä hankkeessa käytetään uusiomateriaaleja alueen maarakentamisessa.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen

Uusiomateriaalien hyötykäytöllä alueen maarakentamisessa ei ole välittömiä vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Välillisiä vaikutuksia tulee neitseellisen materiaalin kuten kallio- ja sorakiviainesten säästymisestä.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole arvion mukaan vaikutuksia Natura-2000 alueisiin eikä niiden luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Uusiomateriaalien käytöllä alueen maarakentamisessa ei ole vaikutuksia vesistöön tai vesistöjen käyttöön.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Uusiomateriaalien käytöstä alueen maarakentamisessa ei aiheudu normaalista maarakentamisesta poikkeavia ilmaan johtuvia pöly- ja pakokaasupäästöjä, eikä niillä arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmaan tai ilmanlaatuun.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella ja maarakentamisessa käytettävät uusiomateriaalit täyttävät eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetun Valtioneuvoston asetuksen määrittelemät ympäristökriteerit. Joten toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

Melun ja värinän vaikutukset

Betoni- ja tiilijätteen käsittelystä aiheutuu jonkin verran melua. Arvion mukaan melu on paikallista ja toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päivänajan ohjearvon 55 dB lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Näin ollen melu ei aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia. Toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä värinää.

Ympäristövaikutusten arviointi

Uusiomateriaalien hyödyntämisestä alueen maarakentamisessa on käyty neuvottelut ja esitetty tarvittavat tiedot Uudenmaan ELY-keskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 6 §:n mukaisen päätöksen tekemistä varten.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI



Käyttötarkkailu

Maarakentamisen aikana huolehditaan, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksyttyjä jätteitä ja alueen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, jätteen alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueelle varastoituna olevat jätemäärät ja maarakentamisessa hyödynnetyt jätemäärät

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Maarakentamiseen käytettävän uusiomateriaalin laatua valvotaan Purkupiha Oy:n sisäisen laadunhallintakäsikirjan mukaisesti, joten uusiomateriaalien käytöstä ei aiheudu päästöjä. Toiminnasta ei ehdoteta tehtävän päästö- ja vaikutustarkkailua.

Raportointi ja tarkkailuohjelma

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista:

- Toiminta-ajat ja murskausajankohdat
- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet ja uusiomateriaalien hyödyntäminen alueella
- vuodenvaihteessa varastossa olevat jätteet
- poikkeukselliset tilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Purkupiha Oy hakee myös ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Alueen maarakenteisiin käytettävä materiaali täyttää maarakennushyötykäytön kriteerit. Toiminta edustaa ympäristön kannalta parasta käytäntöä ja vähentää jätteiden kuljetustarvetta. Tilanne voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle käsiteltäväksi tuodut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksen hakua hyödyttömäksi. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 5.2.2016. Hakemusta on täydennetty 24.5.2016

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 29.2. - 29.3.2016. Kuulutus on myös julkaistu 27.2.2016 Vantaan Sanomissa. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille on lähetetty 26.2.2016 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Alueelle on tehty maastokäynti 9.3.2016.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta, Vantaan kaupungin kuntatekniikakeskuksesta, Vantaan kaupungin yrityspalveluyksiköltä sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksesta.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelu on antanut hakemuksesta lausunnon 8.4.2016.

”Purkupiha Oy hakee ympäristölupaa betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiselle maarakentamisessa



Vantaan Kiilassa osoitteessa Degermosantie 6 (RN:o 92-34-2-6). Purkupiha Oy:llä on tarkoitus perustaa alueelle jätteiden kierrätyslaitos.

Toiminta on voimassaolevan yleiskaavan TT-alueella eli ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueella. Voimassaolevassa asemakaavassa Kiila nro 002173 (Kv. 17.12.2012) alue on varattu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi (ET). Asemakaavamääräysten mukaan alueelle saadaan sijoittaa vastaanottopaikka kierrätettäville jätteille, teollisuus- ja varastotiloja sekä toimistotiloja, ja jätteiden käsittely tontilla on sallittu. Kierrätettävät jätteet voivat olla mm. rakentamisen jätteitä.

Kaupunkisuunnittelu toteaa, että toiminta, jolle lupaa haetaan, vastaa asemakaavan mukaista käyttötarkoitusta. Toiminnan suunnittelussa tulee huomioida asemakaavan korttelialuetta ET-aluetta koskevat kaavamääräykset.

Kaupunkisuunnittelulle ei ole muuta huomautettavaa asiasta.”

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut hakemuksesta lausunnon 11.4.2016.

”Terveydensuojeluviranomaiselta on pyydetty lausuntoa Purkupiha Oy:n ympäristölupahakemuksesta, joka koskee betoni- ja tiilijätteen vastaanottamista, käsittelyä ja hyödyntämistä Vantaan kaupungin Kiilan kaupunginosassa osoitteessa Degermosantie 6 (RN:o 92-34-2-6). Purkupiha Oy perustaa kiinteistölle jätteiden kierrätyslaitoksen, jonka toiminnalle on vireillä erillinen ympäristölupahakemus.

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

Lähin asutus sijaitsee 150 - 200 m päässä lupahakemuksen kohteena olevasta toiminnasta. Ympäristölupaa annettaessa tulee huomioida betoni- ja tiilijätteen vastaanottamista, käsittelystä ja hyödyntämisestä aiheutuvat melu- ja pölyhaitat ja asettaa lupaehdot sellaisiksi, että toiminta ei aiheuta terveyshaittaa alueella asuville ihmisille. Kesäkylän asukkaista osa saa talousveden omista kaivoistaan. Purkupiha Oy:n toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun eikä määrään.”

Vantaan kaupungin yrityspalvelut on antanut hakemuksesta lausunnon 14.4.2016.

”Vantaan kaupungin yrityspalvelut toteaa lausuntonaan NCC Roads Oy:n ja Purkupiha Oy:n vireillä olevista ympäristölupahakemuksista seuraavaa.

Vantaan kaupunki on vuokrannut ympäristölupien hakijoille 1.1.2016 alkaen kymmeneksi vuodeksi tontit rakennus- ja purkujätteen vastaanotto- ja käsittelytoimintaa varten Vantaan Kiilasta. NCC Roads Oy:lle on vuokrattu tontti 92-34-2-5 osoitteessa Degermosantie 4 ja Purkupiha Oy:lle tontti 92-34-2-6 osoitteessa Degermosantie 6.

Tonttien vuokraamisesta neuvoteltaessa todettiin niiden edellyttävän kohtuullisen mittavia maatäyttöjä ja muun muassa asemakaavasta ja toiminnan laadusta johtuen näytteenoton mahdollistavan sulkuventtiilillä varustetun hulevesijärjestelmän rakentamisen. Lisäksi todettiin, että vuokralaisten varsinaisen toiminnan aloittaminen edellyttää ympäristölupaa.

Käydyissä neuvotteluissa vuokralaiset toivat esiin halunsa käyttää CE-merkittyä purkubetonia edellä mainituissa maatäytöissä niin, että vuokrasuhteen päättyessä se saisi jäädä tonteille. Neuvotteluissa tuotiin esille se, että edellä mainittuihin maatäyttöihin voidaan sallia betonimurskeen käyttö siinä laajuudessa kuin ns. MARA-asetus (VNA 591/2006) mahdollistaa. Tämä tarkoittaa mm. sitä, ettei sen käyttö ole mahdollista koko tontin alueella ja myös sen kerrospaksuudet ovat rajoitettuja (150 cm). Tämän ylittävät täytöt tulee toteuttaa luonnonmateriaalein.

Lisäksi edellytettiin vuokralaisten hyväksyttävän tonttien rakennesuunnitelmat erikseen kaupungin kuntatekniikan keskuksella. Edelleen vuokralaisten tuli suunnitella tonttiensa korkeusasemat niin, ettei tonttien rajalle muodostu merkittävää porrasta ja että tontit sopivat luontevasti rakennetun Degermosantie-nimisen kadun korkeusasemaan.

Edellä mainituista seikoista johtuen Vantaan kaupunki mainittujen tonttien maanomistajana ja vuokranantajana ei puolla hakijoiden ympäristölupahakemuksia niiltä osin, kuin ne poikkeavat yllä esiintuoduista.”



Vantaan kaupungin yrityspalvelut on antanut ympäristölupahakemuksen täydennyksestä lausunnon 30.5.2016. "Vantaan kaupunki on vuokrannut ympäristölupien hakijoille 1.1.2016 alkaen kymmeneksi vuodeksi tontit rakennus- ja purkujätteen vastaanotto- ja käsittelytoimintaa varten Vantaan Kiilasta. NCC Roads Oy:lle on vuokrattu tontti 92-34-2-5 osoitteessa Degermosantie 4 ja Purkupiha Oy:lle tontti 92-34-2-6 osoitteessa Degermosantie 6.

Vantaan kaupungin yrityspalvelut lausui luvanhakijoiden ympäristölupahakemuksista 14.4.2016, jolloin lausunnossa todettiin, etteivät hakemukset olleet kaikilta osin hyväksyttävissä. Erityisesti tämä koski tonttien maatyttöihin käytettävän betonimurskeen kerrospaksuuksia.

Sittemmin käytyjen neuvotteluiden ja annetun ohjeistuksen jälkeen luvanhakijat ovat täydentäneet lupahakemuksiaan Purkupiha Oy 24.5. Täydennetyistä lupahakemuksista yrityspalvelut tonttien maanomistajana ja vuokranantajana toteaa niiden olevan puoleltaan hyväksyttävissä eikä niissä ole huomautettavaa."

Muistutukset ja mielipiteet

Yksityishenkilöt A ja B ovat jättäneet muistutuksen, jossa vastustavat ympäristölupahakemusta.

Yksityishenkilö C vastustaa kyseisen toiminnan aloittamista alueella. Toiminta tuo tullessaan erittäin häiritsevää melua ja terveydelle haitallista pölyä. Raskas autoliikenne tulee lisääntymään häiritsevästi, liikenteen suuntautuessa Seutulan alakoulun suuntaa aiheutuu siitä merkittävää vaaraa koululaisille. Suunnitellun toimintapisteen läheisyydessä sijaitsee vanha kaatopaikka, joka on maisemoitu. Kun alueella maaston tärinä lisääntyy, ei ole mitään varmuutta, kuinka vanhan kaatopaikan maamassat käyttäytyvät. Kyseiselle alueelle ei tule myöntää minkäänlaisia toimintalupia.

Yksityishenkilö D vastustaa laitoksen tuleamista alueelle. Hankealue sijaitsee vanhan kaatopaikan läheisyydessä, joka on maisemoitu. Muistuttaja on huolissaan toiminnan tärinän, murskausten ja räjäytysten vaikutuksista kaatopaikan täyttöihin ja talousvesikaivoihin.

Yksityishenkilöt E ja F vastustavat hanketta. Muistuttajat ovat lähinaapureita, muutaman sadan metrin päässä hankkeesta. Heidän tontilla sijaitsee hyötypuutarha, omenapuineen, marjapensaineen ja kasvimaineen. Muistuttajat esittävät, että hankkeen aiheuttama pöly ja melu tekevät pihan käyttökelvottomaksi, jolloin puutarhavihjelystä ei voi jatkaa. Lisäksi kiinteistön arvo laskee hankkeen naapurissa.

Muistuttajien mukaan alueella on teollisuutta jo tällä hetkellä ja laajentuessaan se lisää liikennettä Katriinantiellä. Tie on kapea ja huonokuntoinen jo tällä hetkellä. Liikenne on jo tällä hetkellä rikkonut tien pinnan ja Vantaan kaupungilla ei ole varoja jatkuvaan tien huoltamiseen.

Yksityishenkilö G ja 8 muuta allekirjoittanutta vastustavat jyrkästi Purkupiha Oy:n betonijätteen kierrätyslaitosta, koska sen sijaintipaikka on väärä. Betonijätteen murskauksesta on suoria ja pitkälle tulevaisuuteen aiheutuvia haittoja ympäröivälle asutukselle ja luonnolle. Alue on jo nyt lentomelualueella ja Seepsulan kivityöasema tuo räjäytysmelua ajoittain alueelle. Muistutuksen mukaan hankkeen toteutumisen merkittävimpiä vaikutuksia ovat melun, pölyn ja isojen liikennemäärien / raskaan liikenteen lisääntyminen. Vastuu näiden torjunnasta on viranomaisilla, kaavoittajilla ja suunnittelijoilla, ei yksityisillä kansalaisilla.

Alue on hyvää ja jatkuvasti kehittyvää uudisasutusalueutta, jossa on paljon lapsiperheitä, joiden elinolot tulevat kärsimään tämänkaltaisista hankkeista. Muistutuksessa on esitetty melun ja pölyn vaikutuksia ihmisen terveydelle. Liikenteen määrän nousu lisää alueen turvattomuutta ja aiheuttaa vaaraa kevyenliikenteen käyttäjille. Liikennemäärän nousu lisää alueelle myös melua, saasteita ja liikenteen häiriintymistä sekä ruuhkia muutenkin kasvavalla uudisasutusalueella. Lisäksi hankkeen toteutuessa alueen luonto ja hyötykasvillisuus kärsivät sekä alueen kiinteistöjen hinnat tippuvat.

Seepsula Oy on jättänyt muistutuksen ympäristölupahakemusta. Muistutuksessa Seepsula Oy huomauttaa, että Seepsula Oy:llä on kiviainestehdas Tuusulan Senkkerissä ja osa liikenteestä ohjautuu Hankalliontien kautta Katriinantielle. Hankalliontiellä on jo ennestään vilkas liikenne, koska sen läheisyydessä toimii Vantaan kaupungin talteen otettujen autojen varasto, HSY:n toimintaa, Kuusakoski Oy:n metallinkeräyslaitos, pahvinkeräyslaitos, Vantaan Rahtikeskuksen



varastoalue, Lemminkäinen Oy:n tuleva asfalttiasema, Asfalttikallio Oy:n asfalttiasema, työmaaruokala ja Seepsula Oy:n kiviainestehdas.

Muistutuksessa esitetään, että hanketta ei voida aloittaa ennen syksyä 2016, koska Riipiläntien Vantaanjoen ylittävä silta on kesän poissa käytössä ja liikennemäärät Katriinantiellä nousevat. Lisäksi esitetään, että Hanskalliontieta on levitettävä eteläosassa ja liittymää Katriinantielle on parannettava.

Muistutuksessa huomautetaan, että maastoon johdetaan jo Kuusakoskelta laitosalueen pintavettä. Lisäksi siinä esitetään epäily betonimurskeella täytetyn tontin jatkokäyttömahdollisuudesta vuokrasopimuksen päätyttyä.

Seutulan Kyläyhdistys ry. vastustaa Purkupiha Oy:n ympäristölupahakemusta sekä sen erillistä ympäristölupahakemusta jätteiden kierrätyslaitoksen perustamiseksi, vaikka yleiskaavassa alue sijoittuu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueelle (TT) ja kierrätystermiinalin alue asemakaavan mukaiselle yhdyskuntateknisen huollon alueelle (ET). Myös hakemus aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta pitää hylätä. Muistutuksen mukaan alueelle ei pidä rakentaa lisää ympäristöä kohtuuttomasti rasittavaa toimintaa, sillä alueella on toiminnassa ja myös suunnitteilla erilaista teollisuus- ja varastotoimintaa, joiden yhteis- ja kokonaisvaikutukset niin melun, pölyn, hulevesien ja liikenteen osalta rasittavat kohtuuttomasti alueen asukkaita ja luontoa.

Muistutuksen mukaan lähimpien häiriintyvien kohteiden ympäristökuormitus kasvaa, koska alueelle sijoittuu kaavan mukaisesti ympäristöä rasittavaa toimintaa yhä enemmän, eikä melun, pölyn ja hulevesien yhteisvaikutusta ole arvioitu. Hankealueesta lähin asutus sijaitsee 150 metrin etäisyydellä ja vieressä on lähivirkistysalue. Hankkeen aiheutuvilla pölyllä ja melulla on suoria vaikutuksia alueen virkistyskäytölle ja asutukselle. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on tehtävä.

Muistutuksessa tiedustellaan, miten Purkupiha Oy hoitaa omat hulevetensä. Hulevesillä on haitallisia vaikutuksia lähiympäristön peltoihin ja viljelyksiin. Alueen teollinen toiminta ja monet maankäyttötarpeet ovat lisääntyneet ja toimintojen yhteisvaikutus on havaittavissa alueen kaivojen veden antoisuudessa ja veden laadussa. Alueella ei ole kunnallistekniikkaa.

Muistutuksessa huomautetaan, että ympäristölupahakemuksessa vähätellään liikenteen rasittavaa osuutta. Raskas liikenne aiheuttaa jo nyt ongelmia Katriinantiellä, sillä tie on kapea, mutkainen ja huonokuntoinen sekä henkilöautoliikenne on lisääntynyt voimakkaasti. Tien varrella on myös koulu, päiväkotia, sairaala ja vastaanottokoti. Lisäksi vaaditaan Lillå-joen ylittävän sillan uusimista.

Finavia Oyj toteaa muistutuksessaan, että toiminta-alue sijaitsee noin 2,6 kilometrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasemasta luoteeseen ja noin 1,7 kilometrin etäisyydellä kiitotien 15 lähestymislinjalta. Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavaa pölyämistä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee ja tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki (864/2014) 159 §). Finavia Oyj edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) vastustavat ympäristölupahakemusta. Muistutuksen mukaan hakemuksen mukainen toiminta tulee vaikuttamaan asukkaiden terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen. Alueen asukkaat joutuvat hengittämään murskauksen aiheuttamaa runsasta pölyä. Muistutuksessa vaaditaan, että hankkeelle tulee toteuttaa YVA-menettely ja IVA (=ihmisiin kohdistuvan vaikutusten arviointi). Lisäksi muistutuksessa huomautetaan hankkeen vaikutuksista alueen kiinteistöjen arvoihin, ulkoilureitin viihtyvyyteen, lisääntyvään meluun, liikennemäärien nousuun sekä pohjavesiin.

Kiilan Omakotiyhdistys ry muistutuksen mukaan Purkupiha Oy:n rakentamiselle ei tule myöntää ympäristölupaa ennen kuin alueella on suoritettu ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) sekä ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi (IVA). Hanke tulisi sijoittamaan korkean kallion päällä, jolloin pöly, melu ja vesien virtaus laskeutuisivat alapuolella oleviin asuinrakennuksiin. Hankkeen ja asuinalueen väliin ei jää suojaumuuriksi hakemuksessa mainittua metsää, sillä metsään on tehty avo- ja harvennushakkuita. Muistutuksessa huomautetaan hankkeen toiminta-ajoista,



jätteiden laadunvalvonnasta sekä tiedustellaan onko alueella tehty kokonaismittausta melusta ja jos on, mittaustulokset halutaan nähdä.

Muistutuksessa esitetään, että hankkeella tulee olemaan vaikutus asukkaiden terveyteen, asuinalueen viihtyvyyteen ja elinoloihin, vesiin, ilmaan ja alueen luonnon monimuotoisuuteen, kasvillisuuteen ja kulttuurimaisemaan sekä viereiseen ulkoilureittiin. Raskaanliikenteen lisääntyminen alueella lisää merkittäviä pakokaasupäästöjä, jotka vaikuttavat etenkin lasten terveyteen. Muistutuksessa halutaan ilmanlaadun mittauspiste Hanskalliolle.

Alueen avo-ojia ei ole kaivettu teollisuuden vesien eikä hankkeen kaltaisen yritystoiminnan vesien kulkua varten. Vesien johtaminen näihin avo-ojiin on muistutuksen mukaan edesvastuutonta, sillä vedet johtavat viljellyille pelloille. Muistutuksessa vaaditaan, että hankkeen kaikki vedet johdetaan viemäreihin ja Vantaan kaupungin on rakennettava alueelle kunnollinen viemäriverkosto, sillä alueella asukkailla on käytössä kaivot. Lisäksi muistutuksessa huomautetaan hankkeen vaikutusten vähättelystä.

Kesäkyä Koivikko Oy vaatii, että ympäristölupaa ei tule myöntää ympäristönsuojelulain 1., 2., 6. ja 7. luvun perusteella. Muistutuksessa vaaditaan myös, ettei ympäristölupaa tule myöntää toiminnalla samoin syin ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Purkupiha Oy:n toiminnalle ei tule myöntää ympäristölupaa toiminnasta ympäristöön aiheutuvien luonnonarvojen ja viihtyisyyden menetysten ja toiminnan tuottamien tosiasiallisten häiriöiden ja haittojen perusteella. Ympäristölupa olisi vastoin YSL 527/2014 edellytyksiä. Muistutuksen mukaan hakemus on selkeässä ristiriidassa sen kanssa, mitä kyseiseltä toiminnalta ja sen välttämättömiltä tosiasiallisilta seurauksilta luonnonsuojelussa voidaan ajatella edellytettävän.

Muistutuksessa on esitetty, että toiminta on mahdotonta järjestää aiheuttamatta vakavia melu- ja pölyhaittoja. Hankkeen toteutuminen heikentäisi terveellisen elinympäristön säilymistä, vähentäisi alueen kiinteistöjen arvoa sekä heikentäisi ulkoalueiden viihtyvyyttä ja käytettävyyttä. Muistutuksessa toivotaan alueen kuormituksen kokonaisvaltaista tarkastelua. Lisäksi kuulemisen kattavuudesta on esitetty epäilyä.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä on todennut, ettei sillä ole lausuttavaa asiaan.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Purkupiha Oy:tä on kuultu 15.4.2016 ja se on antanut lausuntoihin ja muistutuksiin seuraavan vastineen. Purkupiha Oy:ltä ei antanut vastinetta Vantaan kaupungin yrityspalveluiden 30.5.2016 antamaan lausuntoon.

"Lähiseudun asukkaat tiedustelevat muistutuksissaan, millaista vastaanotettava jäte on ja sisältääkö se asbestia. Toiminnan harjoittaja toteaa, että kierrätyslaitoksen alueella ei vastaanoteta eikä käsitellä asbestia missään vaiheessa. Maanrakennusvaiheessa alueella vastaanotetaan vain betoni- ja tiilijätettä. Myöhemmässä vaiheessa betoni- ja tiilijätteen lisäksi kierrätyslaitos vastaanottaa myös rakennus- ja purkujätettä sekä energiajätettä. Kierrätyslaitoksen maanrakennus-vaihe toteutetaan 2016–2017 vuosien aikana ja varsinaisen toiminnan on tarkoitus käynnistyä vuoden 2017 aikana. Yrityksen jätteet ovat peräsin yrityksen omilta purkutyömailta sekä yritys vastaanottaa myös muiden toimijoiden jätteitä. Kierrätyslaitos vastaanottaa vain ympäristölupahakemuksessa esitettyjä jätteitä, joilla on jättekoodit. Lisäksi jätteen laatu ja määrä tarkistetaan aina ennen vastaanottoa ja kirjataan ylös vaaka-asemalla.

Lähiseudun asukkaat ovat huolissaan tulevasta murskaustoiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista ja vaikutuksista alueen viihtyvyyteen. Hakija toteaa, että betoni- ja tiilijätettä ei murskata päivittäin, vaan murskausta tehdään vain 4-6 kertaa vuodessa n. 5 päivän jaksoissa. Tällöinkin murskausta tehdään arkisin maanantaista torstaihin klo 7.00–20.00 ja perjantaina klo 7.00–18.00 välisenä aikana. Toiminta-alueella ei tulla tekemään minkäänlaista räjäytystyötä missään vaiheessa eikä kierrätyslaitoksen toiminta aiheuta merkittävää tärinää.

Lähialueen asukkaat esittävät muistutuksissaan huolensa kierrätyslaitoksella syntyvästä pölystä ja sen vaikutuksista. Toiminnanharjoittaja vastaa, että pölyä syntyy pääosin murskauksen yhteydessä. Ja kuten edellä mainittiin, murskausta ei tehdä jatkuvasti, vaan maksimissaan 20- 30 päivää vuodessa. Alueen rakentamisvaiheessa pölyä saattaa syntyä liikenteestä. Pölyämisen ehkäisemiseksi käsiteltävää materiaalia kastellaan. Lisäksi laitosalueen kulkureitit ja piha-alue pidetään puhtaana,



jolloin vähennetään liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä. Laitoksen pölypäästöihin kiinnitetään huomioita jo työhyvinvoinninkin kannalta.

Lähiseudun asukkaat toteavat muistutuksissaan, että heillä on huoli pohjaveden pilaantumisesta ja kierrätyslaitoksen hulevesien laadusta. Toiminnanharjoittaja vastaa, että laitosalue ei sijaitse pohjaveden muodostumisalueella. Kierrätyslaitoksella ulkona käsitellään ja välivarastoidaan betoni- ja tiilijätettä sekä metalliromua ja puujätettä esilajitellaan ja välivarastoidaan. Rakennus- ja purkujäte sekä energijäte vastaanotetaan ja varastoidaan sisätiloissa, hallissa. Näin ollen kierrätyslaitoksen normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä, jotka voisivat aiheuttaa maaperän tai vesistön pilaantumista. Lisäksi laitosalueen hulevedet kerätään ja ohjataan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta, jolloin hulevesien mahdollisesti sisältämät kiintoaineet ja öljy eivät pääse pilaamaan ympäristöä tai kulkeutumaan maaperään tai vesistöihin. Hiekan- ja öljynerotusjärjestelmä on lisäksi varustettu sulkuventtiilillä, joten poikkeustilanteissakaan ei pitäisi aiheutua päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Lähialueen asukkaat esittävät muistutuksissaan huolensa kierrätyslaitoksen toiminnasta syntyvästä melusta. Toiminnan harjoittaja vastaa, että suurin melun aiheuttaja on murskaus, jota ei kuitenkaan tehdä laitoksella jatkuvasti. Laitoksen toiminnassa melua voi lisäksi aiheutua, kun kierrätysmateriaaleja esilajitellaan tai lastataan. Tällöin melu on kolahduksista aiheutuvaa impulsiivista melua. Purkupihan toiminnassa on kiinnitetty erityistä huomiota meluun ja sen vähentämiseen. Kierrätyslaitoksen alueella varastokasojen sijoittamisella pyritään vähentämään melua siten, että murskain sijoitetaan niiden taakse lähimpiin häiriintyviin kohteisiin nähden. Lisäksi Vantaan yleiskaavassa kierrätyslaitoksen alue on merkitty TT-alueeksi eli alue on varattu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueeksi.

Lähialueen asukkaiden muistutuksissa otetaan kantaa, että toiminnan harjoittajan pitäisi tehdä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA). Toiminnanharjoittaja vastaa, että yhteysviranomaisen kanta on, ettei YVA-menettelyä tarvita. Yhteysviranomaisen toteaa antamassaan lausunnossaan YVA-menettelyä koskien, että kierrätyslaitoksen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne eivät ole yksittäin tai yhteisvaikutukset huomioon ottaen sellaisia, jotta ne voivat aiheuttaa laadultaan tai laajuudeltaan YVA-lain 4§:n 2 momentissa tarkoitettuja merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hakija luottaa täysin viranomaisen ammattitaitoon ja harkintakykyyn.

Finavia Oyj toteaa muistutuksessaan, että kierrätyslaitoksen toiminnan edellytyksenä on, ettei se vaaranna millään tavalla lentoturvallisuutta. Lisäksi Finavia pyytää hakijan ilmoittamaan yhteistietonsa Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta. Hakija vastaa, että normaalilla kierrätystoiminnalla ei pitäisi olla vaikutuksia lentoliikenteeseen. Kierrätyslaitoksen yhteystiedot tullaan toimittamaan Helsinki-Vantaan lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Vantaan kaupunkisuunnittelu toteaa lausunnossaan, että Purkupihan toiminta, jolle lupaa haetaan, vastaa asemakaavan käyttötarkoitusta. Tuleva Purkupihan toiminta on voimassa olevien yleiskaavaan TT- alueella eli ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueella. Toiminnan suunnittelussa on huomioitava kaavamääräykset. Hakija vastaa noudattavansa kaavamääräyksiä toiminnan suunnittelussa.

Vantaan terveydensuojeluviranomainen muistuttaa lausunnossaan, että tulevalla toiminnalla ei saa olla vaikutuksia lähialueen asukkaiden terveyteen eikä lähialueen talousvesikaivojen veden laatuun tai määrään. Hakija vastaa tähän, että tulevalla toiminnalla ei ole vaikutuksia lähialueen asukkaiden terveyteen. Lisäksi kuten edellä on mainittu, niin tulevalla toiminnalla ei ole vaikutuksia pohjavesiin ja näin ollen tuleva toiminta ei vaikuta lähialueen pohjavesikaivojen veden laatuun tai määrään.

Lopuksi hakija muistuttaa, että kierrätyslaitoksen toiminnalla edistetään luonnonvarojen kestäväää käyttöä sekä vähennetään jätteiden määrä kuten ympäristösuojelulain 1§:n 3. ja 4. momentti edellyttää. Kierrätyslaitoksen toiminta säästää neitseellisiä luonnonvaroja, kun jätteet pyritään kierrättämään ja uusiokäyttämään parhaalla mahdollisella tavalla.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Purkupiha Oy:n betoni- ja tiilijätteen vastaanottamiselle, käsittelylle, murskaukselle ja hyödyntämiselle maanrakentamisessa osoitteessa Degermosantie 6, 01760 Vantaa seuraavin lupamääräyksin:



Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Yksityishenkilöt C, D, E, F ja G, Seepsula Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry., Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan/ mielipiteissään esittäneet huolenaiheita liittyen liikenteeseen ja teiden kuntoon. Ympäristöluparatkaisussa ei voida kuitenkaan puuttua yleisellä tiellä tapahtuvaan liikenteeseen.

Yksityishenkilöt C, D, E, F ja G, Kesäkylä Koivikko Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry., Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan/ mielipiteissään tuoneet huomiota liittyen alueella lisääntyvään meluun. Hakija on vastineessaan esittänyt toimia melun torjumiseksi. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 2 on otettu melu sekä alueen kokonaismelu huomioon rajaamalla toiminnan toiminta-aikoja sekä lupamääräyksessä 6 on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja velvoitettu hakijaa mittaamaan melutaso. Lupamääräyksessä 7 on määrätty melun vähentämistoimenpiteistä.

Yksityishenkilöt C, D, E, F ja G, Kesäkylä Koivikko Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry., Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan/ mielipiteissään tuoneet huomiota liittyen alueella lisääntyvään pölyyn. Hakija on vastineessaan esittänyt toimia pölyn leviämisen estämiseksi ja pölyntorjunta on huomioitu ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksissä 4 ja 5.

Seutulan Kyläyhdistys ry., Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan esittäneet, että hankkeelle ei tule myöntää ympäristölupaa ennen kuin on tehty ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Lisäksi Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) ja Kiilan Omakotiyhdistys ry edellyttävät hankkeelle ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointia (IVA). Hakija on vastineessaan esittänyt, että hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin tarve on selvitetty Uudenmaan ELY-keskukselta. ELY-keskus on antanut 5.2.2016 päätöksen ympäristövaikutusten arviointitarpeesta. Päätöksen mukaan Purkupiha Oy:n kierrätysterminalihankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 2 §:n mukaan ympäristövaikutuksilla tarkoitetaan myös vaikutusten arviointia ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen. Näin ollen, Uudenmaan ELY-keskuksen tekemässä päätöksessä hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista on sisällytynyt myös hankkeen vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Seepsula Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry., Kiilan alueen asukkaat (55 allekirjoittanutta) sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan esittäneet huolenaiheita liittyen hankealueelta suotautuviin vesiin sekä pintavesien käsittelyyn. Hakija on vastineessaan esittänyt toimet pintavesien käsittelylle. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksissä 21 ja 22 on edellytetty pohjavesien ja pintavesien tarkkailua.

Vantaan kaupungin yrityspalveluiden antamassa ensimmäisessä lausunnossa (15.4.2016) esitetään, että kaupunki tontin maanomistajan ei puolla täysin ympäristölupahakemusta. Hakija on lausunnon jälkeen päivittänyt hakemustaan niiltä osin, kun Vantaan kaupungin yrityspalvelut on vaatinut. Vantaan kaupungin yrityspalvelut on antanut ympäristölupahakemuksen täydennyksestä lausunnon 30.5.2016. Vantaan kaupungin yrityspalvelujen lausunnot on otettu huomioon lupamääräyksissä 14 ja 15.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossa esittänyt, että toiminta ei saa aiheuttaa terveyshaittaa alueella asuville ihmisille eikä toiminnalla saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun eikä määrään. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 4, 5, 6 ja 7. Lisäksi lupamääräyksissä 21 ja 22 edellytetään pinta- ja pohjavesien tarkkailua.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelu on antamassaan lausunnossa todennut, että toimintaa, jolle haetaan lupaa, voidaan pitää asemakaavan käyttötarkoituksen mukaisena. Lausunnossa kaupunkisuunnittelu suosittelee hakijaa pyytämään Vantaan kaupungin liikennesuunnittelun kannan tarkemmista liikennesuunnitelmista. Ympäristöluparatkaisussa ei voida kuitenkaan puuttua liikennesuunnitteluun.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 §, JA 12 §)



1. Toiminnassa saa vastaanottaa, käsitellä, murskata ja hyödyntää maanrakentamisessa betoni- ja tiilijätettä yhteensä enintään 50 000 tonnia kiinteistöllä 92-34-2-6. Vuosittainen hyödyntämismäärä tulee olla alle 50 000 tonnia. Betoni- ja tiilimursketta saa käyttää vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyyskannalta tarpeellisen määrän. Betonimurske saa sisältää tiilimursketta enintään 30 painoprosenttia.

2. Kiinteistöllä saa vastaanottaa, käsitellä ja hyödyntää betoni- ja tiilijätettä maanantaista perjantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, klo 7.00–20.00. Murskausta saa tehdä toiminta-aikana maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00.

Päästöt maaperään, pohja- ja pintaveteen (YSL 16 §, 17 §, 52 §)

3. Toiminnassa on huolehdittava siitä, ettei betoni- ja tiilimurskeen hyödyntämisen aikaisien alueelta kerääntyvien hulevesien mukana mahdollisesti kulkeutuva kiintoaines tuki alueen ympärysojia. Ojien kunnosta on tarvittaessa huolehdittava säännöllisellä puhdistamisella.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

4. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Tarvittaessa betoni- ja tiilijätteen varastoinnista tai murskauksesta aiheutuvaa pölyämistä on estettävä kastelemalla materiaaleja vedellä tai käyttämällä muuta tehokasta käyttökelpoista pölyämisen torjuntatekniikkaa. Murskausta ei saa suorittaa sellaisissa sääoloissa, joissa pölyä voi kulkeutua lähimpiin asuinrakennuksiin.

5. Työkoneiden puhtaudesta on huolehdittava siten, ettei ajoneuvojen pyörien, lavarakenteiden ja muiden rakenteiden mukana leviä pölyä tai muuta epäpuhtautta tiealueille. Pölyämistä on tarvittaessa estettävä kastelulla ja/tai harjauksella. Työmaan vaikutuspiirissä oleva katualue on tarvittaessa puhdistettava sinne kulkeutuneista maa-aineksista.

Melu

6. Toiminnan aikana melutaso lähimpien, pysyvään asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 48 dB toiminta-aikana (klo 7.00–20.00). Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden lähteiden aiheuttama melutaso. Mikäli melutaso ylittyy, luvansaajan tulee ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

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

7. Murskain on sijoitettava siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita. Murskattava ja murskattu materiaali on varastoitava siten, että ne osaltaan estävät melun leviämistä melulle alttiisiin kohteisiin.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, JL 17 §, JA 8 §, JA 24 §, jätehuoltomääräykset 25 §)

8. Kiinteistölle tulevat kuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Kiinteistölle tuodut jätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyn mukainen, on viipymättä toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

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

10. Toiminnassa on noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja ohjattava uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on toimitettava



hyödynnettäväksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on toimitettava loppukäsiteltäväksi asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan.

11. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä, hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteestä ja rakennus- ja purkujätteestä siirtoasiakirja.

12. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai aineeseen. Nestemäiset vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa asianmukaisissa astioissa katetussa tilassa, jossa on tiivis alusta ja reunallinen suojarakenne. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan.

Jätteiden hyödyntäminen maanrakentamisessa (YSL 16 §, 17 §, 52 §, VNa eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa)

13. Hyödynnettävän betoni- ja tiilimurskeen pitoisuus- ja liukoisuusarvot eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 591/2006 (eräiden jätteiden hyödyntäminen maarakentamisessa) liitteessä 1 annettuja raja-arvoja ja laadunhallinnan osalta on noudatettava mitä asetuksen liitteessä 2 on säädetty.

14. Maanrakentamisessa hyödynnettävänä betonimurskeena saa käyttää CE-merkittyä standardin SFS-EN 13242+A1 betonimursketta siten, että betonimurskeen kappalekoon on oltava alle 90 mm. Betoni- ja tiilimurske ei saa sisältää muuta purkujätettä, kuten eristeitä, rautoja tai puuta.

15. Betonimurske on hyödynnettävä rakennesuunnitelman mukaisesti. Betonirakenteen enimmäispaksuus saa olla enintään 2,5 metriä. Tämän kerrospaksuuden ylittävät täytöt on tehtävä luonnonmateriaalein. Betonimursketta hyödyntämisessä saa käyttää ainoastaan yhtenäisenä ja ylimpänä jakavana ja/tai kantavana kerroksena.

16. Betonimurskekerros on tiivistettävä hyvän maarakennuskäytännön mukaisesti. Betonijätettä sisältävä rakenne on joko pinnoitettava asfaltilla tai muulla vastaavan suojaustason antavalla materiaalilla tai peitettävä puhtaalla maa- ja kiviaineskerroksella niin, että peittorakenteen paksuus on vähintään 0,1 metriä.

Varastointi (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

17. Polttoaineen varasto- ja jakelualueen on oltava pinnoitettu tai alueella on käytettävä muovikalvoa tai muuta tiivistysrakennetta. Alueen on oltava katettu. Alueen ympärillä on oltava rakenne, joka rajoittaa ylivuototilanteessa polttoaineen kulkeutumista ympäristöön.

Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Työkoneiden tankkaukset on suoritettava siten, että vuodot maaperään estetään. Polttoainesäiliöihin täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä.

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

18. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuoodoista tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Vantaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuoodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

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

19. Materiaalien ja rakentamisen laadunvalvonnasta sekä toiminnan tarkkailusta on tehtävä suunnitelma. Suunnitelma on toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen viimeistään yhtä (1) kuukautta ennen hyödyntämisen aloittamista.



20. Laitoksen toiminnasta, päästöistä ja jätteistä on pidettävä kirjaa. Vantaan ympäristökeskukseen on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava vuosiraportti, josta käy ilmi vähintään seuraavat asiat:

- Toiminta-ajat ja murskausajankohdat
- Vastaanotettujen ja käsiteltyjen betoni- ja tiilijätteen määrä
- Maanrakentamiseen hyödynnetyn betoni- ja tiilijätteen määrä
- Toiminnassa syntyneiden tavanomaisten jätteiden ja vaarallisten jätteiden määrät, jätenimikkeet, toimittajat, toimituspaikat ja toimitusajankohdat
- Häiriöt, poikkeukselliset tilanteet ja onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet

21. Pintaveden laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) hyödyntämisen aikana sekä vähintään kolme vuotta työn valmistumisen jälkeen. Näytteenottopiste on valittava paikasta, jonne valuu vesiä betonimursketäytöstä. Lisäksi on otettava näyte ennen hyödyntämisen aloittamista. Vesinäytteen ottopaikasta on toimitettava suunnitelma ennen hyödyntämisen aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen.

Vesinäytteestä on analysoitava vähintään pH, sähkönjohtavuus, rauta, sulfaatti ja öljyhiilivedyt. Lisäksi kevään näytteestä on analysoitava PAH-yhdisteet ja PCB.

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

22. Pohjaveden laatua on seurattava laitoksen ylä- ja alapuolelle asennettavista pohjavesiputkista kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) otettavien vesinäytteiden hyödyntämisen aikana sekä vähintään kolme vuotta työn valmistumisen jälkeen. Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus. Näytteistä on määritettävä pH, sähkönjohtavuus, kromi, kupari, sinkki, lyijy, mangaani, rauta, sulfaatti, öljyhiilivedyt ja PAH-yhdisteet.

Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta.

Pohjavesiputkien sijaintipaikat on esitettävä ympäristökeskukseen ennen putkien asentamista. Putkikortit on toimitettava asentamisen jälkeen ympäristökeskukseen.

Pohjaveden laadun seuranta ja pohjavesiputkien asentaminen on mahdollista toteuttaa yhteistarkkailuna alueen muiden toimijoiden kanssa.

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.

Toiminnan lopettaminen (YSL 52 §, 94 §, 139 §, 170 §, JA 13 §)

24. Työn valmistumisen jälkeen on toimitettava raportti, josta ilmenee työn kesto, betoni- ja tiilijätteen tarkka sijoituspaikka, kiinteistöille sijoitetun betoni- ja tiilijätteen lopullinen määrä ja laatu, kiinteistöltä poistettujen jätteiden määrä ja laatu, merkittävät päästöt, häiriötilanteet ja onnettomuudet. Jätteiden siirtoasiakirjat on esitettävä pyydettyä.

Raportti on toimitettava kuukauden kuluessa työn päättymisestä Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 59 §, 61 §, 170 §, JL 141 §, NaapL 17 §)

25. Jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan 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.



26. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava 10 000 euron suuruinen vakuus Vantaan ympäristökeskukselle asianmukaisen jätehuollon, seurannan ja tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

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. Hakijan on kuitenkin asetettava 10 000 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuimien voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Lupapäätöksen tullessa lainvoimaiseksi mainittu 10 000 euron vakuus voidaan muuttaa kohdassa 26 määräksi YSL 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi hakijan näin ilmoittaessa.

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 sijaitsee asemakaavan mukaisesti yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueella. Yleiskaavassa alue on merkitty ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueeksi.

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 betoni- ja tiilijätteen vastaanottaminen, käsittely ja hyödyntäminen maanrakentamisessa täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristölupa-asian betoni- ja tiilijätteiden muusta käsittelystä, kuin sijoittamisesta kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa. Jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) 12 §:n mukaan sen, joka hyödyntää jätettä sijoittamalla tai levittämällä sitä maahan, on käytettävä jätettä vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyyskannalta tarpeellinen määrä tai siten, että sen käyttö muutoin vastaa mahdollisimman tarkasti tarvetta. (Määräys 1)

Toiminnan melua aiheuttavaa toimintaa, erityisesti murskausta, rajoitetaan ajallisesti. Toiminta-aikaa määrättäessä on huomioitu alueen muu melua aiheuttava toiminta sekä toiminnan läheinen etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. (Määräys 2)

Hyödyntämisen aikana 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. (Määräykset 4, 5)



Melutason raja-arvoa 48 dB määrittäessä on huomioitu alueen muu melua aiheuttava toiminta. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Määräys 6)

Betoni- ja tiilijätteen varastokasoja on käytettävä meluesteinä murskauksen aikana. (Määräys 7)

Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksyttyjä jätelajeita. Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta paikassa vastaan. (Määräys 8)

Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä. (Määräys 9)

Jätelain 8 §:ssä on säädetty yleinen etusijajärjestys, jonka mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmisteltava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (Määräys 10)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanottopaikassa tai laitoksessa varmistaa, että jätteestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 121 §:ssä on säädetty, että jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräys 11)

Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. Jätelain 17 §:n mukaan vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätyt vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Erilaatuiset vaaralliset jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. (Määräys 12)

Ympäristönsuojelulaissa on säädetty maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellot. Maarakentamisessa ei saa käyttää pilaantumisen vaaraa aiheuttavaa jätettä tai ainetta. Haitallisille aineille on määrätty pitoisuus- ja liukoisuusraja-arvot valtioneuvoston asetuksessa 591/2006. (Määräys 13)

MARA-asetusta ei sovelleta ympäristölupamenettelyssä tapahtuvaan rakentamiseen. Kiinteistön maanrakentamiseen voidaan käyttää hakemuksen mukaisia murskeen kappalekokoja (alle 90 mm) ja kerrospaksuuksia, kuitenkin siten, ettei täytön kokonaispaksuus voi ylittää kahta ja puolta metriä (2,5 m). (Määräykset 14, 15)

Valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (591/2006) 5 §:n mukaan jätettä sisältävä rakenne peitetään tai päällystetään. Asetuksen 3 §:n mukaan peittämisellä tarkoitetaan jätettä sisältävän rakenteen suojaamista jätteen leviämisen estämiseksi vähintään 10 cm paksuisella kerroksella luonnon kiviainesta ja päällystämällä tarkoitetaan jätettä sisältävän rakenteen suojaamista sadeveden suotautumisen vähentämiseksi asfaltilla, jonka tyhjätila on enintään 5 prosenttia, tai muulla materiaalilla, jolla saavutetaan vastaava suojaustaso. (Määräys 16)

Polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen voidaan estää. Asemakaavamääräyksessä määrätään, että kaikki säiliöt, jotka on tarkoitettu nestemäisille polttoaineille, on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. (Määräys 17)

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. Vahinko- tai



onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräys 18)

Betoni- ja tiilimurskeen hyödyntämisestä, materiaalien ja rakentamisen laadunvalvonnasta sekä toiminnan tarkkailusta tehtävä suunnitelma on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi valvoa hyödynnettävien materiaalien laatua ja maarakentamisen asianmukaisuutta. (Määräys 19)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 20)

Luvan saajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Betoni- ja tiilimurskeen läpi suotautuvan veden laadun seurannalla selvitetään hyödyntämisalueelta edelleen johdettavien vesien laatua ja niiden mahdollista vaikutusta pintavesiin ja pohjavesiin. Tarkkailu veloitetaan, koska lähialueen kiinteistöillä on käytössä talousvesikaivoja. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että jätteen hyödyntämisestä aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräykset 21, 22)

Ympäristönsuojelulain 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 valvonnan toteuttamiseksi. Jätelain 118 §:ssä on säädetty kirjanpitovelvollisuudesta, joka koskee mm. ympäristöluvanvaraista jätteen käsittelytoimintaa. (Määräys 24)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan 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. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. (Määräys 25)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. (Määräys 26)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.12.2018 saakka.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai 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)

Jätelain (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

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

Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen yleiset jätehuoltomääräykset 1.7.2012

Hallintolaki (434/2003)



YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

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

Ympäristölupamaksutaksan mukainen ympäristölupamaksu on 2 900 €.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 23.6.2016.

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 kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Päätös:

Päätettiin yksimielisesti jättää asia pöydälle seuraavaan kokoukseen.

Liitteet:

- Sijaintikartta, Purkupiha Oy, Degermosantie 6, 01760 Vantaa

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Vantaan kaupunki

- terveydensuojeluviranomainen

- kaupunkisuunnitteluyksikkö

- rakennusvalvonta

- kuntatekniikan keskus

- yrityspalveluyksikkö

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille

- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla ja Vantaan Sanomissa

Ympäristölupamaksun periminen:

Purkupiha Oy

Itälahdenkatu 22 B, 00210 Helsinki

Y-tunnus 1868810-6

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

vs. ympäristötarkastaja Salla Finnilä, puh. 09 8392 2411, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi