



**Ympäristölupahakemus/ Purkupiha Oy, Vantaan kierrätyslaitos,
Degermosantie 6, 01760 Vantaa**

VD/1263/11.01.01.00/2016

KR/ SFI

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee rakennus- ja purkutoiminnossa sekä teollisuudessa syntyneiden jätteiden laitosmaista ja ammattimaista käsittelyä. Hakemus sisältää anomuksen toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 9.11.2016 § 14

Ympäristöjohtajan vs. esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Purkupiha Oy:n lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

Käsittely:

1. kaupungineläinlääkäri, ympäristöjohtaja vs. Kirsi Hiltunen ja ympäristölautakunnan jäsen Marja Parkkima poistuivat kokouksesta jääveinä tämän pykälän käsittelyn ajaksi.

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 ja 12 f mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kiinteistöllä on Vantaan kaupungin ympäristölautakunnan (17.8.2016 § 5) myöntämä ympäristölupa betoni- ja tiilijätteen vastaanottamiselle, käsittelylle ja hyödyntämiselle maanrakentamisessa.

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

Uudenmaan ELY-keskus on antanut 5.2.2016 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 luoteispuolella. Tuusulan kunnanraja on alueesta koilliseen n. 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, joka 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 vastaanottopaikka kierrätettäville 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 Katriinantieltä, Hanskalliontielle ja siitä edelleen Degermosantielle. Myllykyläntien risteyksestä pohjoiseen Katriinantie on mutkaisempi. Katriinantieellä on kevyenliikenteenväylä.

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. 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 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 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

Rakennettavassa kierrätyslaitoksessa otetaan vastaan rakennus- ja purkutoiminnassa syntyviä mineraali-, puu- ja metallijätteitä. Jätteet ovat pääosin peräisin yrityksen omilta purku- ja rakennustyömailta, mutta myös muiden toimijoiden jätteitä vastaanotetaan alueella. Vastaanotetut jätteet esilajitellaan ja toimitetaan jatkojalostukseen tai käsitellään ja toimitetaan hyötykäyttöön.

Vastaanotettavia materiaaleja ovat betoni- ja tiilijäte, metalliromu, puu- ja energiajäte sekä rakennus- ja purkujäte. Alueella vuosittain vastaanotettavan jättemäärän arvioidaan olevan yhteensä noin 48 000 t/a.

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 kello 7.00 - 20.00 ja perjantaisin kello 7.00 - 18.00 väliseen aikaan.

Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajaa materiaalien siirtoihin ja lastaukseen sekä materiaalinkäsittelykonetta tai kaivinkonetta esilajitteluun ja pulveriojalla varustettuna betonin ja tiilen esikäsittelyyn. Betoni- ja tiilijätteen murskaaminen tehdään liikkuvalla murskauskalustolla. Alueella tehtävä mekaaninen jätteen käsittelymäärä on noin 23 000 t/a.

Jätteitä välivarastoidaan pääosin varastokentällä. Rakennus- ja purkujäte ja energiajäte välivarastoidaan hallin sisällä. Alueelle rakennettava halli on kevytrakenteinen nk. pressuhalli. Hallin ovet ovat suljettavissa. Hakemuksen mukana on toimitettu jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Taulukko 1. Purkupiha Oy, Vantaan kierrätyslaitos: Vastaanotettavien, mekaanisesti käsiteltävien ja välivarastoitavien materiaalien määrät, varastointi ja toimituspaikat.

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Mekaanisen käsittelymäärä (t/a)	Käsittely, varastointi, suurin kertavarasto	Toimituspaikka
Rauta- ja teräspitoimen metalliromu	02 01 10 12 01 01-02 15 01 04 16 01 06 17 04 05 19 01 02 20 01 40	4 000	0	Välivarastointi varastokentällä, mahd. esilajittelu 1 500 t	Purkupiha Oy:n Lahden kierrätyskeskuksen tai metalliteollisuus



Ei-rautapitoi- en metallirom- u	12 01 03-04 17 04 01-04 17 04 06-07 17 04 11 20 01 40	2 000	0	Väliavarastointi varastokentällä , mahd. esilajittelu 500 t	Purkupiha Oy:n Lahden kierrätyskesku- s tai metalliteollisu- us
Energiajäte	15 01 01-07 15 01 09 20 01 01-02 20 01 38-40	3 000	0	Väliavarastointi varastohallissa, mahd. esilajittelu 600 t	Purkupiha Oy:n Lahden kierrätyskesku- s
Rakennus- ja purkujäte	17 02 01-03 17 03 01*- 02 17 06 04 17 08 02 17 09 04	6 000	0	Väliavarastointi varastohallissa, mahd. esilajittelu 600 t	Purkupiha Oy:n Lahden kierrätyskesku- s tai asianmukaiset luvat omaavat laitokset
Betoni- ja tiilijäte	17 01 01-03 17 01 07	30 000	23 000	Rautojen erottelu, pulverointi, murskaus, varastointi varastokentällä 20 000 t	Hyötykäyttöön esim. maarakentami- nessa
Puujäte	02 01 07 02 01 99 03 01 01 03 01 05 03 03 01 15 01 03 17 02 01 20 01 38	3 000	0	Väliavarastointi varastokentällä , mahd. esilajittelu 500 t	Purkupiha Oy:n Lahden kierrätyskesku- s
YHTEENSÄ (t)		48 000	23 000	23 700	

Keskeiset tiedot toiminnasta

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja väliavarastointi

Kaikkia kierrätyslaitokselle tuotavat jätteet vastaanotetaan vaaka-asemalla, jossa jätteen laatu ja määrä sekä jätteen alkuperä ja tuojan tiedot kirjataan vaakajärjestelmään. Tämän jälkeen kuormat ohjataan ominaisuuksiensa mukaan väliavarastointi- ja käsittelyalueille. Kuorman sisällön lopullinen tarkastus suoritetaan purettaessa kuormaa sille kuuluvalla paikalla.

Jätteiden vastaanotto tapahtuu kierrätyskeskuksen aukioloaikoina maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 20.00 ja lauantaisin kello 8.00 - 16.00 välisenä aikana. Tyypillisesti vastaanotto on avoinna arkisin kello 7.00 - 17.00.

Betoni- ja tiilijätteet otetaan vastaan ja väliavarastoidaan varastokentällä omilla alueillaan. Betonijäte käsitellään ensin pulveroimalla. Pulverointi on betonijätteen esikäsittely ennen murskausta, missä kaivinkoneen kauhan tilalle vaihdettavalla laitteella betonista erotellaan pääteräkset ja palakoko pienennetään murskauslaitteeseen sopivaksi. Pulveroinnin jälkeen betonijätteen palakoko on noin 0-300 mm. Pulveroidut betonijätteet ja tiilijätteet syötetään pyöräkoneella tela-alustaiseen murskaimeen. Murskaimessa oleva magneettierotin erottelee loput raudat pois betonimurskeen seasta. Murskausta tehdään noin 5 000 t erissä alueella vierailevalla murskaimella. Betonimurskeesta tuotetaan Purkupiha Oy:n sisäisen laadunhallintakäsikirjan mukaisesti Demorockia, joka täyttää MARA-asetuksen vaatimukset ja on myös CE-merkittyä. Valmiit murskeet toimitetaan tie-



ja aluerakentamisen rakennekerroksiin. Irrotetut betoniraudoitukset varastoidaan varastokentällä ja toimitetaan jatkokäsittelyyn tai suoraan keräykseen.

Rakennus- ja purkujäte sekä energiajäte vastaanotetaan ja välivarastoidaan hallissa, muut vastaanotettavat jätelajit välivarastoidaan varastokentällä. Vastaanotetut jätteet esilajitellaan tarvittaessa ja toimitetaan suuremmissa erissä käsittelyyn pääasiassa Purkupihan Lahden kierrätyslaitokseen.

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 kaksoisvaipallisessa säiliössä, 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. Työkoneiden huollot tehdään tarvittaessa öljysäiliön vieressä olevalla nestetiiviiksi pinnoitettavalla tankkausalueella.

Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta

Kierrätyslaitoksessa käytetään sähköenergiaa valaistuksessa ja tilojen lämmityksessä.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Alue tullaan liittämään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon. Vettä käytetään ainoastaan sosiaalitiloissa sekä tarvittaessa pölyvän materiaalin kasteluun.

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

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisten poikkeustilanteiden aiheuttamia. Tällaisia poikkeustilanteita laitoksella voivat olla koneiden ja laitteiden öljyvuodot ja tulipalot sekä ilkivalta. Riskejä pienennetään mm. estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla laitokselle imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä palokuormaa sisältävien jätteiden välivarastoinnin ennakko suunnittelulla.

Alueella työskentelevät henkilöt koulutetaan huomioimaan sekä työturvallisuus- että ympäristöriskit. Käytettävät työmenetelmät ovat ennalta suunniteltuja ja työntekijöillä on kunkin työvaiheen vaatimat asianmukaiset henkilökohtaiset suojaimet. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan mahdollisimman pieninä. Riskejä vähennetään myös toimintojen järkevällä sijoittamisella alueelle. Palokuormaa sisältävät jätteet, energiajäte sekä rakennus- ja purkujätteet, välivarastoidaan pienissä erissä niille varatuilla paikoilla hallirakennuksessa. Jätteet vastaanotetaan ja välivarastoidaan hallirakennuksessa, jolloin itsesyttymisen riski pienenee.

Purkupiha Oy:n sertifioitu turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmä otetaan käyttöön kierrätyslaitoksessa. Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa välittömästi pelastuslaitokselle. Kaikista vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan viipymättä ympäristönsuojeluviranomaisille.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti kierrätyslaitokseen tapahtuu Kehä III:lta Katriinantielle ja siitä Hanskalliontieltä Degermosantielle. Pääosa alueelle käsiteltäväksi tuotavasta materiaalista tulee pääkaupunkiseudulta, mutta toiminta-alueena on koko Suomi. Jätteiden kuljetus hoidetaan pääosin itse tai tarvittaessa sopimussuhteisten kuljetusliikkeiden kanssa. Purkupiha Oy on hyväksytty jätetiedostoon ammattimaiseksi jätteen ja vaarallisen jätteen kerääjäksi ja kuljettajaksi. Keräys- ja kuljetusoperaatiot optimoidaan mahdollisimman tehokkaiksi.

Vuotuisen liikennemäärän laitoksella arvioidaan olevan noin 1 200 - 4 800 kuorma-autoa ja 1000 - 1 600 raskasta ajoneuvoyhdistelmää. Toiminnassa käsiteltävät jättemateriaalit toimitetaan laitokselle 10 - 40 tonnin kuorma-autoilla, joita alueella käy 5 - 18 päivässä. Materiaalit kuljetetaan alueelta eteenpäin 30 - 45 tonnin yhdistelmäajoneuvoilla, joita kierrätyslaitoksessa käy noin 4 - 6 päivässä. Meno-paluu kuormia pystytään järjestämään 10 - 20 %. Maksimi kapasiteetilla toimittaessa arvioitu keskimääräinen vuorokausiliikenteen määrä on 28 liikennesuoritetta.

Katriinantien liikennemäärät olivat vuonna 2014 Katriinan sairaalan kohdalla 2 055 ajon/vrk. Tästä raskaan liikenteen osuus 12 % eli 247 ajon/vrk. Toiminnan aiheuttama liikennemäärän lisäys



Katariinantielle on vertailuvuodesta riippuen 0,25 - 0,5 %. Raskaanliikenteen määrän lisäys Katariinantietä etelänsuuntaan on maksimissaan 2 - 2,5 % vertailu vuodesta riippuen.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

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

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Alueen hulevedet johdetaan hulevesikaivojen kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään, jonka jälkeen viemäriinjassa on sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän jälkeen hulevedet johdetaan tontin rajalle rakennettavaan avo-ojaan, jossa hidastetaan veden virtausta. Ojasta hulevedet ohjataan naapuritontin hulevesiojaan ja sitä kautta Hanskalliontien varteen.

Toimisto- ja sosiaalitiloissa muodostuvat vedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu alueella liikkuvien työkonoiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi liikenne ja jätteiden mekaaninen käsittely voivat aiheuttaa ajoittain vähäisiä paikallisia pölypäästöjä. Pölyämistä estetään alueiden puhtaanapidolla ja käsiteltävän jätteen kasteluilla. Helposti pölyäviä ja roskaantumista aiheuttavia energia-, rakennus- ja purkujätteitä ei vastaanoteta tai varastoida ulkona, vaan ainoastaan sisällä hallissa, mikä estää niitä pölyämästä tai aiheuttamasta roskaantumista.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Sellainen toiminta, josta voi poikkeustilanteissa aiheutua päästöjä maaperään, tehdään asfaltoidulla alueella. Asfaltoidun alueen hulevedet käsitellään ennen maastoon johtamista ja tarvittaessa voidaan padota tontille sulkuventtiilin avulla. Näin ollen toiminnasta ei poikkeustilanteessakaan pitäisi aiheutua päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Melupäästöt ja tärinä

Kierrätyslaitoksen toiminnassa melua aiheutuu alueelle suuntautuvasta liikenteestä, alueen sisäisestä liikenteestä, kierrätysmateriaalien käsittelystä sekä työkonoiden käyntiäänistä.

Liikennemäärä kierrätyskeskuksella on arviolta 10 - 25 raskasta ajoneuvoa ja 1 - 5 henkilöautoa päivässä. Liikenteestä ei aiheudu normaalista kaupunkialueesta poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä. Kierrätysmateriaalien esilajittelusta ja lastauksesta voi aiheutua kolahduksia eli impulssimaista melua. Eniten kolahduksia syntyy metalliromun esilajittelusta ja lastauksesta, mutta metalliromun siirtokuormausmäärä alueella ei ole suuri.

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

Arvion mukaan toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan 55 dB lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Kierrätyslaitoksen toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä tärinää.

Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

Päästöt vesistöön, maaperään ja pohjavesiin estetään alueen pinnoitteilla ja käsittelemällä hulevedet hiekan- ja öljynerotinjärjestelmällä ennen niiden maastoon johtamista.

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pitämällä kiinteistön piha-alue ja kulkureitit puhtaana. Materiaalien käsittelystä aiheutuvia mahdollisia pölypäästöjä vähennetään kastelemalla käsiteltävä materiaali.



Kierrätyslaitoksen aiheuttamien melupäästöjä vähennetään betoni- ja tiilijätteen välivarastointikasojen sijoittelun avulla. Varastokasat sijoitetaan murskauslaitteen ja lähimmän häiriintyvän kohteen väliin. Murskausta tehdään vuositason tasolla vain muutamissa jaksoissa, mikä vähentää melupäästöä.

Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen
Kierrätyslaitoksen toiminnassa muodostuvien jätteiden määrä on varsin vähäinen. Jätteitä muodostuu pieniä määriä työkoneiden päivittäishuollosta ja alueen siivouksesta sekä toimisto- ja sosiaalityötiloista. Vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa, tiivispohjaisessa ja katetussa tilassa. Kaikki jätteet toimitetaan käsiteltäviksi asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

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

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Jätteiden kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Jätteiden kierrätystoiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten laitteiden ja tekniikoiden käyttäminen. Työkoneet ja laitteet pidetään kunnossa säännöllisellä huollolla ja logistiikka optimoidaan mahdollisimman tehokkaaksi.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Jätteen käsittelyssä ympäristön kannalta parasta käytäntöä edustaa tarkoituksenmukaisten rakenteiden ja laitteiden käyttäminen. Tarkoituksen mukaisilla pohjarakenteilla ja vesienkäsittelyjärjestelmillä estetään päästöt maaperään ja vesiin. Kaikki alueelle tulevat kierrätysmateriaalit pyritään ohjaamaan kierrätykseen tai hyötykäyttöön ja toiminnassa muodostuvat jätteet toimitetaan asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Lisäksi itse jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen

Kierrätyslaitos sijaitsee teollisuusalueella, käyttötarkoituksen mukaisella paikalla. Kierrätyslaitoksen toiminnassa huolehditaan toiminnan siisteydestä, joten toiminnalla ei ole välittömiä vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Kierrätyslaitoksen toiminnalla ei ole arvon mukaan vaikutuksia Natura-2000 alueisiin eikä niiden luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset maaperään, pohjaveteen, vesistöön ja sen käyttöön

Kierrätyslaitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, kierrätyskeskuksen alue on pinnoitettu ja alueella muodostuvat, mahdollisesti haitallisia aineita sisältävät, vedet käsitellään ennen niiden johtamista maastoon. Kierrätyslaitoksessa muodostuvat vedet käsitellään ennen niiden johtamista maastoon, joten kierrätyslaitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään, pohjaveteen, vesistöön tai vesistöjen käyttöön.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Kierrätyslaitoksen toiminnasta ilmaan johtuvat pöly- ja pakokaasupäästöt ovat pieniä, eikä niillä arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmaan tai ilmanlaatuun.

Melun ja värinän vaikutukset

Kierrätyslaitoksen toiminnasta aiheutuu jonkin verran melua. Arvon mukaan melu on paikallista ja toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Näin ollen melu ei aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia. Kierrätyslaitoksen toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä värinää.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI



Käyttötarkkailu

Kierrätyskeskukselle nimitetään vastaava hoitaja. Vastaava hoitaja huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että

- alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksyttyjä jätteitä
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen ympäristönsuojeluun tarkoitettut rakenteet ja muut toimenpiteet toteutetaan ja niitä käytetään suunnitellulla tavalla
- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja piirustukset ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista pidetään kirjaa

Kierrätyskeskuksen 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)
- alueella tehty rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja lajit
-

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Kierrätyslaitoksen toiminnassa muodostuvien hulevesien laatua esitetään tarkkailtavaksi kerran vuodessa otettavilla hulevesinäytteillä. Hulevesinäytteet otetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmien jälkeisistä näytteenottoaivoista. Vesinäytteestä tutkitaan haju, ulkonäkö, kiintoaine, sähkönjohtavuus, pH, kemiallinen hapenkulutus (COD) ja mineraaliöljyt ($C_{10} - C_{40}$) sekä seuraavat mineraalit: (liuk.) elohopea, kadmium, kromi, kupari, nikkeli, lyijy ja sinkki. Näytteenottajana käytetään ulkopuolista asiantuntijaa ja hulevesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Hulevesinäytteiden tulokset toimitetaan niiden valmistuttua tiedoksi viranomaisille.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

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

- toiminta-ajat ja murskausajankohdat
- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet ja kierrätysmateriaalien toimittaminen
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn
- vuodenvaihteessa varastossa olevat jätteet
- käyttö- ja päästötarkkailu
- poikkeukselliset tilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet
- suoritettut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet
- suunnitteilla olevat muutokset kierrätyslaitoksessa ja sen toiminnassa

VAKUUSTARKASTELU

Purkupiha Oy asettaa toiminnalle vakuuden, jonka määräksi esitetään 2500 €. Vakuuden voidaan arvioida olevan riittävä toiminnan lopettamisesta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi. Vakuuden määrä perustuu arvioon laitoksen toiminnasta muodostuvien jätteiden suurimpiin kertavarastoihin seuraavasti: tavanomaiset jätteet n. 10 t (käsittelykulu 100 €/t), hiekanerotuskaivojen lietteet sekä öljymäiset jätteet n. 10 t (käsittelykulu 150 €/t). Laitoksella varastossa olevien kierrätysmateriaalien taulukossa 1 esitetyn suurimman varaston yhteenlaskettu arvo tällä hetkellä olisi positiivinen. Varaston arvoa ei kuitenkaan ole huomioitu laskelmassa.

Vantaan kaupunki on asettanut vuokrasopimukseen tuntuvaan vakuuden, jossa myös huomioidaan mahdolliseen toiminnan lopettamiseen liittyvät kustannukset.

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. Tilanne voidaan yksinkertaisesti ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttämättömäksi. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 1.2.2016. Hakemusta on täydennetty 28.6.2016.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 16.6.–10.8.2016. Kuulutus on myös julkaistu 18.6.2016 Vantaan Sanomissa. Naapurikiinteistöille ja asukas yhdistyksille on lähetetty 14.–16.6.2016 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Alueelle on tehty maastokäynti 9.3.2016.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta, Vantaan kaupungin kuntateknikakeskuksesta, Vantaan kaupungin yrityspalveluksilta sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksesta.

Vantaan kaupungin yrityspalvelut on antanut hakemuksesta lausunnon 11.7.2016.

"Vantaan kaupunki on vuokrannut luvanhakijalle 1.1.2016 alkaen kymmeneksi vuodeksi tontin 92-34-2-6 rakennus- ja purkujätteen vastaanotto- ja käsittelytoimintaa varten Vantaan Kiilasta. Vantaan kaupungin yrityspalvelut toteaa lupahakemuksen olevan osaltaan hyväksyttävissä eikä siitä ole huomautettavaa."

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut hakemuksesta lausunnon 15.7.2016.

"Ympäristölautakunta on delegoinut ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisen terveydensuojeluviranomaisen lausunnon antamisen 1. kaupungineläinlääkärille (19.8.2016 § 14).

Lähin asutus sijaitsee 150-200 m päässä lupahakemuksen kohteena olevasta toiminnasta. Ympäristölupaa annettaessa tulee huomioida betoni- ja tiilijätteen vastaanottamisesta, käsittelystä ja hyödyntämisestä aiheutuvat melu- ja pölyhaitat. Jos lupa myönnetään, lupaehdot tulee asettaa sellaisiksi, ettei toiminta aiheuta terveyshaittaa alueella asuvilla ihmisille. Toimintaa ei tule sallia pyhäpäivinä. Kesäyön asukkaista osa saa talousveden kaivoistaan. Purkupiha Oy:n toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun eikä määrään."

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulautakunta on antanut hakemuksesta lausunnon 4.8.2016.

"Toiminta on oikeusvaikutteisen yleiskaavan ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueella (TT-merkintä). 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 suunniteltu toiminta vastaa asemakaavan käyttötarkoitusta. Toiminnan suunnittelussa tulee huomioida asemakaava ET-alueella koskevat kaavamääräykset. Toiminnasta syntyvän melun ja pölyn hallintaa koskevien lupamääräysten tulee olla riittävät siten, että melu ja pöly ei haittaa lähialueen asukkaita. Kaupunkisuunnittelulla ei ole muuta huomautettavaa asiasta."

Vantaan kaupungin kuntateknikan keskus on antanut hakemuksesta lausunnon 15.8.2016.

"Kuntateknikan keskus toteaa, että hakemuksesta puuttuu tarkempi hulevesisuunnitelma."



Hulevesien viivytyks ja johtaminen on suunniteltava Vantaan kaupungin hulevesien hallinnan toimintamallin mukaan. Kuntatekniikan keskus hyväksyy hulevesisuunnitelman rakennuslupahakemuksen yhteydessä. Myös pressuhallin ja murskekentän hulevedet on viivytettävä ennen ojaan johtamista. Kaavamääräyksen mukaan kattovedet tulisi johtaa mahdollisuuksien mukaan suodattaa tontilla. Kiinteistön hulevesille ei ole olemassa olevaa johtamisreittiä, joten toiminnanharjoittajan on sovittava maanomistajien kanssa ojien rakentamisesta. Rakennettavat ojat on pidettävä hyödynsaajien toimesta kunnossa. Ojien kunnossapidosta ja kunnossapidon vastuista on tehtävä kirjallinen sopimus naapuritonttien omistajien/haltijoiden kanssa.”

Muistutukset ja mielipiteet

Yksityishenkilöt A ja B vastustavat ehdottomasti hanketta. Muistutuksen mukaan hankkeen toteutuminen aiheuttaisi melu- ja pölyhaittoja sekä asuntojen arvon laskua. Lisäksi muistutuksessa todetaan, että alueen asukkailla on käytössä talousvesikaivot.

Yksityishenkilö C vaatii Purkupiha Oy:n ympäristölupahakemuksen hylkäämistä. Muistutuksessa vaaditaan, että koko Seutulaan ja erityisesti Hanskallion alueelle tehdään ympäristövaikutusten arviointimenettely, jossa päätetään kuinka paljon alueelle voidaan sijoittaa meluavaa ja/tai liikaavaa yritystoimintaa ja minkälaisissa olosuhteissa toiminnan tulee tapahtua. Lisäksi vaaditaan selvitetävän alueelta kantautuvan melun yhteenlaskettu suurin sallittu määrä.

Muistutuksen perusteluina esitetään Katriinantien suuret liikennemäärät sekä alueen kokonaismeluhaitat. Lisäksi huomautetaan, että avo-ojaan johdettavat vedet ovat pölyisiä ja alueen muut toimijat johtavat myös hulevetensä samaan avo-ojaan. Muistutuksessa vaaditaan selvitetävän avo-ojan vastaanottokyky ja Vantaanjoen pilaantumisriski.

Lisäksi muistuttaja huomauttaa, että alueen toimijat hakevat ympäristölupia kohtuullisilla vaikutuksilla, jolloin ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvitse tehdä. Päätöksenteossa tulee huomioida toimintojen kokonaisvaikutukset.

Kesäkylä Koivikko Oy vaatii, että ympäristölupaa ei tule myöntää ympäristönsuojelulain 1., 2., 6. ja 7. luvun perusteella. Muistutuksessa vaaditaan myös, ettei ympäristölupaa tule myöntää toiminnalle samoin syin ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Purkupiha Oy:n toiminnalle ei tule myöntää ympäristölupaa toiminnasta 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 välittömiltä tosiasiallisilta seurauksilta luonnonsuojelulaissa voidaan ajatella edellytettävän.

Muistutuksessa on esitetty, että toimintaa 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.

Seepsula Oy on jättänyt muistutuksen ympäristölupahakemuksta. Muistutuksessa Seepsula Oy huomauttaa, että Seepsula Oy:llä on kiviainestehdas Tuusulan Senkkerissä ja osa liikenteestä ohjautuu Hanskalliontien kautta Katriinantielle. Hanskalliontiellä 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 kiinteistön täytössä ei käytettäisi betoni- ja tiilimursketta vaan ylijäämälouhetta sillä ylijäämälouheesta on tällä hetkellä ylitarjonta. 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.



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

Finavia Oyj toteaa muistutuksessaan, että toiminta-alue sijaitsee noin 2,7 kilometrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasemasta luoteeseen ja noin 1,7 kilometrin etäisyydellä kiitotien 15 lähestymislinjalta.

Finavia Oyj edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- ja irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan.

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

Kiilan omakotiyhdistys ry:n muistutuksen mukaan Purkupiha Oy:n toiminnalle ei tule myöntää ympäristölupaa ennen kuin alueella on suoritettu ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) sekä ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi (IVA). Hanke tulisi sijoitamaan korkean kallion päällä, jolloin pölyn ja melun virtaus laskeutuisivat alapuolella oleviin asuinrakennuksiin.

Muistutuksessa huomautetaan, että toiminnassa sidotaan pölyä vedellä. Nämä vedet kulkeutuvat avo-ojien kautta asukkaiden tonteille, rengaskaivoihin ja pelloille. Alueen asukkailla ei ole kunnallistekniikkaa. Muistutuksessa vaaditaan tarkastelemaan alueen toimintojen kokonaismeluhaittoja.

Seutulan Kyläyhdistys ry. on esittänyt muistutuksessaan, ettei lupaa tule myöntää aloittaa toimintaa muutoksenhausta huolimatta. Kyläyhdistyksen mielestä Uudenmaan ELYn päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) soveltamisesta kierrätyslaitoshankkeen on tehty ennenaikaisesti. Lisäksi huomautetaan, että Hanskallion alueen asemakaavat on tehty eriaikoina, eikä kaavoissa ole tai ei ole voitu arvioida eri toimintojen aiheuttamien ympäristövaikutusten yhteisvaikutusta. Muistutuksen mukaan asemakaavan maininnoissa vähätellään, jopa kielletään, haitalliset ympäristövaikutukset.

Alueella sijaitsee useita toimintoja sekä alueelle on vireillä muitakin ympäristölupahakemuksia. Kyläyhdistyksen mielestä olisi hyvä arvioida alueen toimintojen aiheuttama yhteisvaikutus erityisesti melun, liikenteen ja hulevesien osalta. Lähimpien häiriintyvien kohteiden ympäristövaikutus kasvaa, koska alueelle sijoittuu kaavan mukaisesti ympäristöä häiritsevää toimintaa yhä enemmän eikä esim. melun yhteisvaikutusta ole arvioitu.

Muistutuksen mukaan toiminnan ympäristövaikutuksia ovat vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen, pöly, liikenne ja melu, joista negatiivisimmaksi arvioidaan melu. Toiminnan aikaisen melun merkittävyyden arviointi ja ekvivalenttimittaukset ovat hankalia eivätkä kerro todellista melutasoa. Muistutuksessa edellytetään, että melutason vähentämiseksi tulee luvassa vaatia parasta mahdollista ja nykyaikaista tekniikkaa (BAT). Lisäksi muistutuksessa vaaditaan, ettei ympäristöluvassa tule sallia likaantuneiden alueiden hulevesien johtamista maastoon käsittelyn jälkeen, koska alueen asukkailta puuttuu laajasti kunnastekniikka.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 15.8.2016.

Hakija on jättänyt 31.8.2016 hakemuksesta tehtyihin muistutuksiin ja lausuntoihin seuraavan vastineen:

"Vantaan kaupunkisuunnittelu toteaa lausunnossaan, että Purkupiha Oy:n 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.

Finavia Oyj toteaa muistutuksessaan, että kierrätyslaitoksen toiminnan edellytyksenä on, ettei se vaaranna millään tavalla lentoturvallisuutta. Lisäksi Finavia pyytää hakijan ilmoittamaan yhteystietonsa Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden



varalta. Hakija vastaa, että normaalilla kierrätystoiminannalla ei pitäisi olla vaikutuksia lentoliikenteeseen. Kierrätyslaitoksen yhteystiedot tullaan toimittamaan Helsinki-Vantaan lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Terveydensuojeluviranomainen toteaa lausunnossaan, että ympäristölupaa annettaessa on huomioitava betoni- ja tiilijätteen vastaanottamisesta, käsittelystä ja hyödyntämisestä aiheutuvat melu- ja pölyhaitat ja toiminnasta ei saa aiheutua terveystahetta alueella asuville ihmisille. Lisäksi toimintaa ei tule sallia pyhäpäivinä, eikä toiminnalla saa olla haitallisia vaikutuksia kaivoveden laatuun tai määrään. Hakija toteaa, että vastaavassa kierrätyslaitoksen toiminnassa on tehty pöly- ja melumittauksia betoni- ja tiilijätteen murskauksen yhteydessä ja tehtyjen mittauksien ja havaintojen perusteella tehtiin mallinnuksia pölyn ja melun leviämisestä. Näiden tuloksien perusteella syntyvä merkittävä pölyäminen rajoittuu aivan tontin rajalle. Kierrätyslaitoksen toiminnasta syntyvään pölyämiseen kiinnitetään toiminnassa huomioita jo työterveydellisistä syistä. Vastaavassa kierrätyslaitoksessa tehtyjen melumittauksien ja sen yhteydessä tehtyjen havaintojen perusteella hakija toteaa, että kierrätyslaitoksen merkittävä melu arvioidaan rajoittuvan kierrätyslaitoksen tontin rajan tuntumaan. Purkupiha toiminnassa kiinnitetään huomiota meluun ja sen vähentämiseen. Kierrätyslaitoksen alueella pyritään vähentämään melua siten, että murskain sijoitetaan varastokasojen taakse lähimpiin häiriintyviin kohteisiin nähden. Hakija lisää, että toimintaa ei ole tarkoitus tehdä pyhäpäivinä. Lisäksi hakija muistuttaa, että kierrätyslaitos ei sijaitse pohjaveden muodostumisalueella, eikä kierrätyslaitoksen normaalitoiminnasta aiheudu päästöjä, jotka voisivat aiheuttaa maaperän ja vesistön pilaantumista.

Myös lähialueen asukkaat esittävät muistutuksissaan huolensa kierrätyslaitoksen toiminnasta syntyvistä päästöistä. Erytystä huolta aiheuttaa kierrätyslaitoksella syntyvien vesien johtaminen maastoon ja niiden ympäristövaikutukset. Hakija toteaa, että maastoon ei johdeta mitään jätevesiä tai vesiä, joista aiheutuisi ympäristön pilaantumista.

Maastoon johdetaan ainoastaan alueelta kerättyjä ja käsiteltyjä hulevesiä. Kierrätyslaitoksen hulevedet kerätään ja ohjataan ensin hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään, jossa on sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Tämän jälkeen käsitellyt hulevedet johdetaan tontin pohjoispuolella tontin reunaa kulkevaa avo-ojaan, missä veden virtausta hidastetaan Vantaan kaupungin hulevesien hallintaohjelman mukaisesti. Hiekan- ja öljynerotusjärjestelmä poistaa hulevesien mahdollisesti sisältämät kiintoaineet ja öljyn, jolloin ne eivät pääse pilaamaan ympäristöä tai kulkeutumaan maaperään tai vesistöihin. Tontin pohjoispuolella ei ole vielä avo-ojaa, vaan se tullaan rakentamaan tontin rakennustöiden yhteydessä. Avo-oja toimii myös hulevesien viivästysaltaana, jolloin vähennetään entisestään kiintoaineen kulkeutumista eteenpäin. Hiekan- ja öljynerotuskaivon sulkuventtiilillä varmistetaan, että päästöjä maaperään tai pohjaveteen ei pitäisi aiheutua poikkeustilanteissakaan.

Lähialueen asukkaat esittävät muistutuksissaan huolensa kierrätyslaitoksen toiminnassa syntyvästä pölystä ja melusta. Hakija vastaa muistutuksiin, että kuten edellä todetaan, toiminnasta syntyvä merkittävä pölyäminen rajoittuu tontin välittömään läheisyyteen. Aiempien tutkimuksien perusteella voidaan arvioida, että kierrätyslaitoksen toiminnassa syntyvä pöly ei aiheuttaisi merkittävää haittaa 150 metrin päässä sijaitseville lähimmille häiriintyville kohteille. Melun osalta hakija toteaa, että kierrätyslaitoksen toimintaa ei voida verrata kiviaineksen tehtaan toimintaa, sillä betoni- ja tiilijäte on pehmeämpää materiaalia kuin luonnonkivi, jolloin betoni- ja tiilijätteen murskauksen melupäästöt ovat luonnonkiven murskaamisen melupäästöjä pienempiä. Hakija lisää, että betoni- ja tiilijätteen murskaus on kierrätyslaitoksen toiminnan suurin melun aiheuttaja ja sitä tehdään vain noin 20-30 päivää vuodessa.

Lopuksi hakija muistuttaa, että kierrätyslaitoksen toiminnalla edistetään luonnonvarojen kestäväää käyttöä sekä vähennetään jätteiden määrää kuten ympäristönsuojelulain 1 §:n 3. ja 4. momentti edellyttää. Kierrätyslaitoksen toiminta säästää neitseellisiä luonnonvaroja, kun jätteet pyritään kierrättämään ja uusiokäyttämään parhaalla mahdollisella tavalla. Ja esimerkiksi betoni- ja tiilimurskeen uusiokäytöllä vähennetään tarvetta louhia uutta luonnonkiviainesta. Lisäksi kiertotalous ja siihen liittyvä jätteiden käsittely on yksi niistä harvoista kasvavista toimialoista, jotka pystyvät luomaan uusia työpaikkoja ja työllistävät myös välillisesti.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Purkupiha Oy:n kierrätysterminalille osoitteessa Degermosantie 6, 01760 Vantaa 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.

Yksityishenkilöt A, B ja C, Seepsula Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry. sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan esittäneet huolenaiheita liittyen liikenteeseen ja teiden kuntoon. Ympäristöluparatkaisussa ei voida kuitenkaan puuttua yleisellä tiellä tapahtuvaan liikenteeseen.

Yksityishenkilöt A, B ja C, Kesäkylä Koivikko Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry. sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan tuoneet huomiota liittyen alueella lisääntyvään meluun. Hakija on vastineessaan arvioinut, että toiminnan merkittävä melu rajoittuu kierrätyslaitoksen rajan tuntumaan, mutta toiminnassa kiinnitetään erityistä huomiota meluun ja sen vähentämiseen. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 2 on otettu melu sekä alueen kokonaismelu huomioon rajaamalla toiminnan toiminta-aikoja sekä lupamääräyksessä 15 on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja veloitettu hakijaa mittaamaan melutaso. Lupamääräyksessä 16 on määrätty melun vähentämistoimenpiteistä.

Yksityishenkilöt A, B ja C, Kesäkylä Koivikko Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry. sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan tuoneet huomiota liittyen alueella lisääntyvään pölyyn. Hakija on vastineessaan esittänyt, että toiminnan aikainen pölyäminen rajoittuu tontille ja pölyntorjuntaan kiinnitetään huomiota. Pölyntorjunta on huomioitu ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksissä 13 ja 14.

Yksityishenkilö C, Seutulan Kyläyhdistys ry. sekä Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan esittäneet, että alueelle tulee tehdä ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Lisäksi Kiilan Omakotiyhdistys ry edellyttää 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 sisältynyt myös hankkeen vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Seutulan Kyläyhdistys ry. on muistutuksessa esittänyt, että Uudenmaan ELY-keskuksen 5.2.2016 antama päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta hankkeelle on tehty ennen lopullisia hakemusasiakirjoja ja kuulutusta. Uudenmaan ELY-keskuksen antaman päätöksen jälkeen hakemusta on täydennetty tarkennuksilla betoni- ja tiilijätteen pulveroinnista, hulevesien käsittelystä sekä hallin rakenteesta. Uudenmaan ELY-keskuksen antaman päätöksen jälkeen lupahakemukseen ei ole tehty muutoksia, jotka vaikuttaisivat päätökseen.

Yksityishenkilöt A, B ja C, Seepsula Oy, Seutulan Kyläyhdistys ry. 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. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 12 veloitetaan johtamaan hulevedet hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Linjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottoakaivo. Asemakaavamääräyksen mukaan Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskus hyväksyy kiinteistön hulevesisuunnitelman, joka liitetään rakennuslupaan.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan 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 13, 14, 15 ja 16. Lisäksi lupamääräyksissä 21 ja 22 edellytetään pinta- ja pohjavesien tarkkailua.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelu on antamassaan lausunnossaan todennut, että toimintaa, jolle haetaan lupaa, voidaan pitää asemakaavan käyttötarkoituksen mukaisena ja toiminnan



suunnittelussa tulee huomioida asemakaavan ET-aluetta koskevat kaavamääräykset. Kaupunkisuunnittelu on esittänyt lausunnossaan, että toiminnasta syntyvän melun ja pölyn hallintaa koskevien lupamääräysten tulee olla riittävät siten, että melu ja pöly ei haittaa lähialueen asukkaita. Ympäristölupapäätöksessä on lausunto otettu huomioon lupamääräyksissä 13, 14, 15 ja 16.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 §, JA 12 §)

1. Kiinteistöllä saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa ja murskata betoni- ja tiilijätteitä enintään 30 000 t/a ja vastaanottaa puujätteitä enintään 3 000 t/a, rakennus- ja purkujätteitä enintään 6 000 t/a, rauta- ja teräspitoista metalliromua enintään 4 000 t/a, ei-rautapitoista metalliromua enintään 2 000 t/a ja energiajätettä enintään 3 000 t/a.

Muun kuin edellä mainitun jätteen vastaanotto alueelle on kielletty.

2. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja käsitellä jätteitä maanantaista perjantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, klo 7.00–18.00. Murskausta saa tehdä toiminta-aikana maanantaista perjantaihin klo 8.00–17.00.

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

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

Jätteiden käsittely ja varastointi (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, JL 17 §, JA 8 §, JA 24 §, jätehuoltomääräykset 25 §)

5. Kiinteistöllä saa varastoida käsiteltyjä ja käsittelemättömiä jätteitä enintään seuraavasti: betoni- ja tiilijätettä 30 000 t, puujätettä 500 t, rakennus- ja purkujätteitä enintään 600 t, rauta- ja teräspitoista metalliromua enintään 1 500 t, ei-rautapitoista metalliromua enintään 500 t ja energiajätettä enintään 600 t.

Vastaanotettua jätettä saa varastoida enintään kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ja/tai enintään yhden vuoden ennen sen käsittelyä.

6. Jätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan sellaisilla alueilla, jotka on päällystetty ja muotoiltu niin, että hulevedet voidaan hallitusti johtaa laitokselta muualle. Betoni- ja tiilijätettä saa välivarastoida ja murskata päällystämättömällä alueella, jonka pohjarakenne on tiivistetty siten, että välivarastoitava, murskattava tai valmis murskattu materiaali ei sekoitu pohjarakenteeseen. Rakennus- ja purkujätteitä sekä energiajätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan hallissa.

Jätteiden käsittely ja varastointi on toteuttava siten, että jätejakeet eivät sekoitu keskenään ja ettei jätteitä kulkeudu tuulen tai hulevesien mukana ympäristöön.

7. 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.

8. 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 vastaanottopaikkaan.



9. Laitoksella syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottoaikaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä, hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteestä sekä rakennus- ja purkujätteestä siirtoasiakirja.

10. Betoni- ja tiilimurskeen laadunvalvonnasta on toimitettava suunnitelma hyväksyttäväksi Vantaan ympäristökeskukseen ennen toiminnan aloittamista.

Betonimursketta saa toimittaa vain paikkaan, jossa sitä hyödynnetään asetuksen 591/2006 mukaisella ilmoitusmenettelyllä tai muulla viranomaishyväksynnällä.

11. 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 vastaanottoaikaan.

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

12. Jätteiden varastointi- ja käsittelyalueiden hulevedet on johdettava hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Viemäriinjoissa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottoaivo. Avo-ojaan poistuvan veden hiilivetypitoisuus on oltava alle 5 mg/l.

Avo-ojaan purettavan veden on oltava laadultaan sellaista, että purettavasta vedestä ei saa aiheutua aiheudu purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa eikä alueen avo-ojien pintaveden kiintoaines- tai muun kuormituksen haitallista lisääntymistä. Ojien kunnosta on huolehdittava säännöllisellä puhdistamisella.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. 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.

14. 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.

Melu (YSL 52 §, NaapL 17 §)

15. Toiminnan aikana melutaso lähimpien, pysyvään 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, luvansaajan tulee ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

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

16. 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.

Polttoaineiden varastointi (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

17. 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. Varasto- ja jakelualueella tulee olla imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.



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

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

19. Laitoksen vaikutuksia alueen ympäristössä on tarkkailtava valvontaviranomaisen tarkastaman suunnitelman mukaisesti. Päivitetty seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen.

20. Toiminnasta on pidettävä kirjaa ja Vantaan ympäristökeskukseen on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava edellisen vuoden toimintaa koskeva vuosiraportti, josta käy ilmi vähintään seuraavat asiat:

- Betoni- ja tiilijätteen murskausajankohdat
- Tiedot alueella vastaanotetuista jätteistä jättejakeittain ja niiden alkuperästä
- Vuoden lopussa alueella varastoitujen jätteiden määrä jättejakeittain
- Hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrät jättejakeittain ja toimituspaikat
- Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet, onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- Tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä
-

21. Pintaveden laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä). Pintaveden laatua on seurattava avo-ojasta ja öljynerottimen jälkeisestä näytteenottokaivosta. Avo-ojan näytteenottopiste on valittava paikasta, johon johdetaan kiinteistöllä syntyvät hulevedet.

Avo-ojan vesinäytteestä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, kloridi, sulfaatti, kalsium ja raskasmetallit. Lisäksi kevään näytteestä on analysoitava PAH-yhdisteet ja PCB.

Näytteenottokaivosta on analysoitava vähintään öljyhiilivedyt.

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

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

22. Pohjaveden laatua on seurattava kahdesta pohjavesiputkesta, joista toinen tulee sijoittaa pohjaveden virtaussuunnan yläpuolelle ja toinen alapuolelle. Pohjavesiputkista on otettava vesinäyte kaksi kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin). 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.

Ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen on toimitettava pohjaveden näytteenotosta suunnitelma, jossa on esitettävä vähintään näytteenottopisteiden sijainnit 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.



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

24. Toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava Vantaan ympäristökeskukseen.

25. 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 lopettamiseen liittyvä yksityiskohtainen suunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Vantaan ympäristökeskukseen vähintään 3 kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

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 §)

26. 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.

27. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava 70 000 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 70 000 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuimella on oikeus kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Lupapäätöksen tullessa lainvoimaiseksi mainittu 70 000 euron vakuus voidaan muuttaa kohdassa 27 määrättyksi 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 naapurussuhteista 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 rakennus- ja purkutoiminnossa sekä teollisuudessa syntyneiden jätteiden laitosmainen ja ammattimainen käsittely täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.



Lupamääräysten perustelut

Jätteiden käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn, eikä jäte keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja kuten hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai suurta palokuormaa. (Määräys 1)

Toiminnan melua aiheuttavaa toimintaa, erityisesti murskausta, rajoitetaan ajallisesti. Toiminta-aikaa määrättäessä on huomioitu toiminnan läheinen etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin (150 m) sekä alueen muu melua aiheuttava toiminta. (Määräys 2)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 3)

Aitaamisella estetään asiattomien pääsy alueelle ja luvattomien kuormien tuominen laitosalueelle ja osaltaan estetään ympäristön roskaantumista. (Määräys 4)

Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä eikä alle yhden vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen käsittelyä. (Määräys 5)

Kiinteistön muotoilulla kerätään ja johdetaan hallitusti alueilla muodostuvat hulevedet. Toiminta-alueen pinnoittamisella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantuminen. Käsittelyn rajoittamisella sisälle halliin ehkäistään päästöjä ilmaan, hajuhaittoja ja ympäristön roskaantumista. Pinnoitettujen rakenteiden kunnosta huolehtimalla ehkäistään maaperän ja pintavesien sekä pohjaveden pilaantumisriskiä. (Määräys 6)

Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksyttyjä jätelajeja. 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 7)

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 8)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanotto paikassa 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 9)

Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä hallinnassaan olevan jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- terveysvaikutuksista. Murskeiden maarakennus- ja ympäristöominaisuudet on selvitettävä ja niiden laatua valvottava, jotta varmistutaan siitä, ettei murskeen edelleen käyttämisestä aiheudu haittaa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 10)

Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. Nestemäisten vaarallisten jätteiden suojarakennevaatimuksilla varmistetaan, että mahdollisen vaurion sattuessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen eikä nesteitä pääse valumaan maaperään. Vaarallisen jätteen laimentaminen tai muulla tavalla sekoittaminen saattaa vaikeuttaa jätteen hyötykäyttöä tai aiheuttaa erilaisten jätteiden reagointia keskenään. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätyt vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa



asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Määräys/määräykset on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. (Määräys 11)

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. Asemakaavamääräysten mukaan rakennuslupa on liitettävä Vantaa kaupungin kuntatekniikan keskuksen hyväksymä hulevesisuunnitelma. (Määräys 12)

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 13, 14)

Melutason raja-arvoa 48 dB määrättäessä on huomioitu alueen muu melua aiheuttava toiminta. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Määräys 15)

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

Jätelain (646/2011) mukaan toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma lupaviranomaiselle. Lupapäätöksessä on tarkennettu tarkkailua lupahakemuksessa esitetystä. Tarkkailusuunnitelma on tarpeen viranomaisvalvonnan järjestämisen kannalta. (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. Kiinteistöllä syntyvien hulevesien laadun seurannalla selvitetään johdettavien vesien laatua ja niiden mahdollista vaikutusta pintavesiin ja pohjavesiin. Lisäksi varmistetaan öljynerottimen toiminta. Tarkkailu veloitetaan, koska lähialueen kiinteistöillä on käytössä talousvesikaivoja. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta 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)

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 24)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojelovelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 25)



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 26)

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 27)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

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)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (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 17.11.2016.

MUUTOKSENHAKU

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

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Purkupiha Oy:n kierrätysterminalille osoitteessa Degermosantie 6, 01760 Vantaa ratkaisussa ja sen perusteluissa mainituin lupamääräyksin muutoksenhausta huolimatta.

Liitteet:

- Sijaintikartta

Täytäntöönpano: Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus
Etelä-Suomen aluehallintovirasto



Vantaan kaupunki
- rakennusvalvonta
- kuntatekniikan keskus
- kaupunkisuunnitteluyksikkö
- terveydensuojeluviranomainen
- 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: 8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle

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