



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta/ Circulation Oy, betonin ja puun murskausaseman toiminnan muuttaminen / TLA

VD/1290/11.01.01.09/2017
MSI/PKA/SRU/ET

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin lausuntoa koskien Circulation Oy:n puun ja murskausaseman toiminnan muuttamista, Vantaa. Lausunto annetaan Etelä-Suomen Aluehallintovirastoon 22.3 mennessä. Lausunnossa on ilmoitettava asian dnro ESAVI/11772/2016.

HAKIJA

Circulation Oy
Piritanaukio 1 A 2
00150 Helsinki

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Laitos sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa Seutulan kylässä kahdella kiinteistöllä osoitteessa Varpukalliontie 7 ja Varpukalliontie 9. Kiinteistön 92-41-301-2 (Varpukalliontie 7) omistaa Oy Vuorpiha. Kiinteistön 92-41-301-1 (Varpukalliontie 9) omistaa Kiinteistö Oy Vantaan Maco.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Circulation Oy:n betonin ja puun murskausaseman toiminnalla on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 15.12.2014 myöntämä ympäristölupa (ESAVI/98/04.08/2014).

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on tehnyt päätöksen koeluonteista toimintaa koskevasta Circulation Oy:n toiminnasta, joka koskee hevosenlannan murskaamisesta muun polttoaineen joukkoon 15.5.2016 - 31.3.2017 (ESAVI/4173/2016).

ALUEEN YMPÄRISTÖ JA KAAVATILANNE

Kiinteistöllä Varpukalliontie 9 on harjoitettu betonijätteen murskaustoimintaa vuodesta 2007 alkaen. Kiinteistöjen pohjoispuolella olevilla tonteilla Evilja Oy harjoittaa mullan valmistamista maa- ja hiekka-aineksista. Laitos sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasema-alueesta ja noin 500 metrin päässä Vantaan Vauhtikeskus - moottoriurheilukeskuksesta. Alueen eteläpuolella noin 500 metrin päässä sijaitsee Oy KWH Freeze Ab:n pakastevarasto. Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo sijaitsee noin 300 m itään. Lähin asutus sijaitsee noin 800 metrin päässä Seutulassa.

TOIMINTA

Circulation Oy hakee muutosta kierrätysaseman voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksiin Vantaan Viinikkalaan. Laitokselle haetaan lupaa ottaa vastaan puujätettä 15 000 t (ennen 5000 t), betoni- ja tiilijätettä 100 000 t (ennen 55 000 t) sekä lisäksi uusina toimintoina betonautojen ylijäämäbetonia 15 000 t, betonin suihkupaalutusmassaa 5000 t ja sadevesiviemäreiden hiekanerotussakkoja 4000 t vuodessa. Hevosenlannankuiviketta otettaisiin jatkossa vastaan 15 000 t vuodessa. Hevosen kuivikelantaa on murskattu tontilla heinäkuusta 2016 Etelä-Suomen aluehallintoviraston koeluonteisesta toiminnasta antaman päätöksen perusteella. Lisäksi laitoksella siirtokuormataan rakennusjätteitä sekä kaupan- ja teollisuuden jätteitä 10 000 t vuodessa.

Laitoksella saa voimassa olevan luvan mukaan vastaanottaa ja käsitellä jätteitä maanantaista lauantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, kello 6.00 – 21.00. Murskausta ja haketusta saa tehdä toiminta-aikana maanantaista perjantaihin kello 7.00 – 20.00. Mikäli toimintaa on tarpeen harjoittaa muina aikoina, on toimenpiteistä ilmoitettava hyvissä ajoin etukäteen valvontaviranomaisille.

Purkubetoni ja tiili

Murskaus tehdään siirrettävällä murskaimella. Lisäksi käytetään seulaa, kaivinkonetta ja kaivinkoneeseen liitettävää paloittelijaa (pulverioija). Ennen murskausta betonista erotellaan magneettierottimella raudat. Betonin murskausta tehdään maanantaista perjantaihin kello 7.00 – 18.00. Murskausta tehdään keskimäärin 150 h/kk.

Ylijäämäbetoni



Betoniautoissa oleva ylijäämäbetoni kipataan rakennusjätebetonikasaan jähmettymään. Suihkupaalutusmassan sementtimassa kipataan noin 50 m² suuruisiin altaisiin. Suihkupaalutusmassaa kerätään altaaseen noin 0,5 metrin kerros, jonka jälkeen sen annetaan kuivua. Tämän jälkeen päälle voidaan levittää toinen noin 1,5 metrin kerros.

Puujäte

Puujätteet lajitellaan puhtaisiin ja muihin rakennuspuihin. Jos joukossa on kestopuuta, se lajitetaan omaan kasaan. Kestopuuta ei oteta vastaan laitoksella. Puun murskaus tapahtuu hallissa.

Hevosen kuivikelanta

Lanta varastoidaan hallissa ja murskataan muiden puupolttoaineiden sekaan. Tuotettu lanta-puuseos varastoidaan ulkona asfaltoidulla tai muutoin tiivistetyllä alueella, josta hulevedet johdetaan hulevesiviemäriin.

Sadevesikaivohiekat

Laitokselle rakennetaan noin 200 m³ sadevesikaivohiekkojen betoninen vastaanottoallas. Hiekanerotuskaivojen hiekkavesiä otetaan asemalla vastaan vain pihojen hiekanerotuskaivoista tulevaa hiekkaa ja vettä. Huoltamoilta, autojen pesupaikoilta jne. ei oteta vastaan kuormia. Jos kuormassa epäillään olevan haitta-aineita, otetaan siitä näyte seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Sadevesihiekkajätteestä erotetaan ylimääräinen vesi betonialtaassa ja vesi johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin 1-luokan öljynerottimen kautta.

Energiajäte

Rakennusjätteen sekä kaupan ja teollisuuden erilliskerätyn energiajätteen käsittely tapahtuu hallissa. Jätteestä lajitellaan mahdollisuuksien mukaan mm. puu, betoni, tiili, kiviaines, lasi, eristevilla sekä muovi.

Siirtokuormaus

Laitoksella siirtokuormataan kaupan ja teollisuuden sekä rakennus- ja purkujätteitä. Siirtokuormausasemalle ei oteta vastaan kotitalouksien jätteitä eikä vaarallisia jätteitä. Siirtokuormaus tapahtuu hallissa, jossa vastaanotettavat kuormat lajitellaan karkeasti kahmarikoneella ja kuormataan kontteihin jatkokuljetukseen.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Päästöjä vesiin aiheutuu sadannasta ja pintavesien alueelta huuhtomasta aineksesta. Hevosen kuivikelanta-puuseos varastoidaan ulkona asfaltoidulla tai muutoin tiivistetyllä alueella, josta hulevedet johdetaan kautta kaupungin hulevesiviemäriin. Tankkauspisteen sadevedet johdetaan hiekan- ja 1-luokan öljynerotuskaivon kautta hulevesiviemäriin. Myös hiekanerotuskaivojen hiekkojen hiekoista erotettu vesi tullaan johtamaan 1-luokan öljynerotuskaivon kautta hulevesiviemäriin.

Hevosen kuivikelannan murskauksen koetoiminnan aikana 31.10.2016 otettujen hulevesinäytteissä on todettu kohonneita bakteeripitoisuuksia ja ravinnekuormitusta. Myös PAH-yhdisteiden yhteispitoisuus oli melko korkea. Tuloksia on verrattu vesistölle määritellyille raja-arvoille. Alueelta johdettavaan vesimäärään suhteutettuna vesistökuormitus ei kuitenkaan tarkkailuraportin mukaan liene korkea. Näytteet kerättiin hulevesikaivosta ennen avo-ojaan johtamista.

Hulevesinäytteissä todettiin myös kohonneita öljyhiilivetyypitoisuuksia. Öljyistä suurin osa oli raskaita jakeita. Mittauspöytäkirjan mukaan hulevesinäytteissä öljypitoisuus oli 1-luokan erottimelle asetetun raja-arvon rajalla. Lupahakemuksen mukaan öljypitoisuutta tarkkaillaan ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin, jos raja-arvo ylittyy seuraavissa näytteissä.

Hulevesitarkkailua on tehty sekä voimassa olevan ympäristöluvan (ESAVI/98/04.08/2014) mukaisesti kahdesti vuodessa että hevosen kuivikelannan koetoimintaa koskevan päätöksen (ESAVI/4173/2016) mukaisesti kolmen kuukauden välein. Analysoitavat parametrit ovat osittain samoja.

Melu ja värinä



Murskaimesta aiheutuva melutaso on laitteen valmistajan mukaan metrin etäisyydellä murskaimesta 84 - 96 dB. Meluhaittojen ehkäisemiseksi murskaus voidaan tehdä valmiiden kasojen tai muiden varastokasojen suojassa.

Lupahakemuksen liitteenä olevan melumittaussuunnitelman mukaan ympäristömelumittaukset tehdään mahdollisimman nopeasti sen jälkeen, kun Etelä-Suomen aluehallintovirasto on hyväksynyt mittaussuunnitelman (Promethor Oy, 12.12.2016).

Pöly

Betonin murskausmäärän lisääntyessä myös pölyäminen lisääntyy. Murskaus tehdään varastokasojen ja hallin suojassa. Murskaimissa on pölynpoistojärjestelmät. Pölyämistä torjutaan kastelulla, koteloinnilla ja kuljettimien pudotuskorkeuden säätämisellä. Lisäksi murskausta vältetään tuulisina aikoina.

Piha-, varasto- ja liikennöintialueet puhdistetaan säännöllisesti.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Betonista eroteltu teräs ja jätteen lajittelusta tuleva metalli kerätään vaihtolavalle ja toimitetaan romutukkuliikkeeseen. Koneiden kunnossapidosta syntyvät nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan kahteen 200 litran tynnyriin, jotka toimitetaan ympäristönluvan omaavaan vastaanottopisteeseen.

Kaatopaikalle tai jätteen käsittelylaitokseen toimitettavaa jätettä syntyy noin 100 t/a. Jätettä varastoidaan kentällä tai vaihtolavalla enintään 10 tonnia kerrallaan ja toimitetaan ympäristönluvan omaavaan laitokseen.

Kaupunkisuunnittelulautakunta 13.3.2017 § 8

Kaupunkisuunnittelujohtajan esitys:

Päätetään esittää kaupunginhallitukselle annettavaksi liitteen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Circulation Oy, betonin ja puun murskausaseman toiminnan muuttaminen, dnro ESAVI/11772/2016.

Käsittely:

Jäsen Maija Vanhanen esitti asian palauttamista uudelleen valmisteluun. Jäsen Göran Härmälä kannatti tehtyä palautusesitystä.

Puheenjohtaja totesi, että asiasta joudutaan äänestämään ja teki seuraavan äänestysesityksen: he, jotka kannattavat kaupunkisuunnittelujohtajan esitystä, äänestävät jaa ja he, jotka kannattavat jäsen Vanhasen esitystä, äänestävät ei. Äänestysesitys hyväksyttiin.

Äänestyksessä annettiin 8 jaa -ääntä (Kähkönen, Eklund, Peltola, Mäkelä, Päivinen, Romppainen, Tamminen ja Kähärä) ja 8 ei -ääntä (Härmälä, Karén, Kyyrö, Leikkainen, Pajula, Puha, Sipilä ja Vanhanen). Puheenjohtaja totesi äänten menneen tasan ja puheenjohtajan ääni ratkaisi, joten kaupunkisuunnittelujohtajan esitys tuli hyväksytyksi.

Varajäsen Mervi Peltola esitti lisättäväksi lausuntoon seuraavan lauseen: Hankkeella ei saa olla kielteisiä vaikutuksia Vantaanjokeen eikä alueen pohjaveteen.

Hyväksyttiin yksimielisesti tehty lisäys lausuntoon.

Päätös:

Päätettiin esittää kaupunginhallitukselle annettavaksi liitteen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Circulation Oy, betonin ja puun murskausaseman toiminnan muuttaminen, dnro ESAVI/11772/2016.

Liitteet:

- Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta / Circulation Oy, betonin ja puun murskausaseman toiminnan muuttaminen / ESAVI/11772/2016 / II
- Karttaliite / Circulation Oy:n puun ja murskausaseman sijainti
- Karttaliite / ajantasa-asemakaava



Vantaa

Täytäntöönpano: Ote kaupunginhallitukselle

Muutoksenhakuohje: 5

Lisätiedot:
suunnittelija Paula Kankkunen, puh. 09 358 22300, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi