



Lausunto ympäristölupamääräysten muutoshakemuksesta / Circulation Oy:n betonin ja puun murskausaseman toiminnan muutos, Varpukalliontie 7-9, 01530 Vantaa, SSK

YM/1369/11.01.01.00/2013

SSK/SF

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaiselta lausuntoa Circulation Oy:n ympäristölupamääräysten muutoshakemuksesta. Muutoshakemus koskee Circulation Oy:n betonin ja puun murskausaseman toiminnan muutosta osoitteessa Varpukalliontie 7-9, 01530 Vantaa. Laitokselle haetaan ympäristöluvan muutosta ottaa vastaan vuodessa betoni- ja tiilijätettä 55 000 t sekä siirtokuormata rakennus- ja purkujätettä sekä kaupan ja teollisuuden jätteitä 30 000 t. Lupaa haetaan varastoida betoni- ja tiilijätettä enintään 25 000 t ja betoni- ja tiilimursketta 50 000 t kerrallaan. Circulation Oy hakee myös YSL 101 §:n mukaista toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakemus on tullut vireille 4.4.2014. Vantaan kaupungin ympäristölautakunnalle on annettu tilaisuus antaa lausunto muutoshakemuksesta 28.11.2014 mennessä.

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Circulation Oy
Varpukalliontie 7-9, 01530 Vantaa
Kiinteistöt: 92-41-301-2 ja 92-41-301-1

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Circulation Oy:llä on Etelä-Suomen aluehallintoviraston vuonna 2013 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa jätteen vastaanottoon, lajitteluun, murskaukseen, siirtokuormaukseen ja varastointiin sekä betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiseen maarakentamisessa (Dnro ESAVI/308/04.08/2012).

LAITOSALUE JA SEN KAAVOITUSTILANNE SEKÄ HÄIRIINTYVÄT KOHTEET

Circulation Oy:n murskausasema sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa, osoitteessa Varpukalliontie 7-9, 01530 Vantaa. Kiinteistön 92-41-301-2 (Varpukalliontie 7) omistaa Oy Vuorpiha. Kiinteistön 92-41-301-1 (Varpukalliontie 9) omistaa Kiinteistö Oy Vantaan Maco.

Alue on asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Korttelialuetta 41301 koskevissa määräyksissä todetaan, että mikään rakenne, laite tai antenni ei saa edes tilapäisesti nousta lentoesteiden korkeuspintaa, joka on 80 mpy, ylemmäksi.

Lähimmät naapurikiinteistöt ovat rakentamattomia tontteja. Kiinteistöjen pohjoispuolella olevilla tonteilla harjoittaa Evilja Oy mullan jalostustoimintaa. Jalostettava multa on kiinteistöltä kuorittua pintamaata, joka seulotaan ja jalostetaan puutarhamullaksi.

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.

Laitos sijaitsee noin 600 metrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasema-alueesta ja noin 500 metrin etäisyydellä Vantaan Vauhtikeskus moottorikeskuksesta.

Laitoksesta noin 200 metrin päässä lännessä sijaitsee yleiskaavassa luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi (LUO-alue) merkitty Viinikanmetsän alue. Lisäksi toiminta-alueesta länteen noin 150 metrin päässä sijaitsee Vantaanjokilaakson maisemakokonaisuus (MAO010010) -luonnonsuojeluohjelmaan kuuluva alue.

LAITOKSEN TOIMINTA

Ympäristöluvan (ESAVI/308/04.08/2012) mukaisesti laitoksella vastaanotetaan ja murskataan enintään 30 000 t/a betoni- ja tiilijätettä, 10 000 t/a puujätettä ja 5000 t/a teollisuuden ja kauppaliikkeiden energiajätettä. Lisäksi laitoksella siirtokuormataan rakennusjätteitä sekä kaupan- ja teollisuuden jätteitä 10 000 t/a. Betoni- ja tiilijätteitä voi varastoida enintään 20 000 t kerrallaan.



Betoni- ja tiilijätteen murskausta suoritetaan maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 18.00 välisenä aikana. Materiaalien vastaanottoa ja poiskuljetusta tehdään arkisin klo 6.00 - 21.00 välisenä aikana. Poikkeustapauksissa kuljetuksia on myös viikonloppuisin. Murskausta suoritetaan keskimäärin 40 h/kk.

Muutosta haetaan vastaanotettavien, käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden määriin. Hakemuksen mukaan betoni- ja tiilijätettä otettaisiin vastaan enintään 55 000 t/a. Rakennus- ja purkujätteitä sekä kaupan- ja teollisuuden jätteitä siirtokuormattaisiin enintään 30 000 t/a. Betoni- ja tiilijätteiden varastointimäärä halutaan nostaa 25 000 tonniin kerrallaan, betoni- ja tiilimurskeen 50 000 tonniin.

Prosesseissa ja laitteistoissa ei ole muutoksia. Lajitteluhallin pohjavalu tehdään betonista kesä-heinäkuun 2014 aikana ja halli valmistuu vuoden 2014 aikana. Laitosalueen asfaltointi, hulevesijärjestelmät, öljynerotusjärjestelmät ja laskeutusallas valmistuvat marraskuussa 2014. Hulevesijärjestelmistä ja laskeutusaltaasta esitetään tarkemmat rakennetiedot ELY-keskukselle vähintään 2 kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista.

Varastointi

Rakennusjätteen sekä kaupan ja teollisuuden erilliskerätyn energiajätteen käsittely tapahtuu hallissa. Ennen varsinaista käsittelyä erotellaan jätteistä suuret kappaleet sekä muu lajitteluun kelpaamaton jäte. Lajittelu suoritetaan materiaalinkäsittelykoneella ja käsityönä lajitteluhallissa.

Betoni ja betonimurskeen varastoalueena käytetään kokonaisuudessaan laitosalueen itäosaa. Jos laitosalueen itäosa on myöhemmin tarpeen ottaa käyttöön puunmurskaukseen, niin alue asfaltoidaan ja viemäroidään asemapiirroksen (11.2.2014) mukaisesti. Niin kauan kuin alueella varastoidaan betonia ja betonimursketta, ei laitoksen itäosaa asfaltoida.

Puun varastointi tapahtuu asfaltoidulla alueella. Laitoksella otetaan vastaan puhtaita puupolttoaineita kuten puita, risuja, kantoja, teollisuudesta tulevaa puuainesta ja rakennusjätepuuta. Laitokselle tulevat puut haketetaan polttoaineeksi liikutettavalla hakettimella.

Siirtokuormaus

Laitoksella siirtokuormataan kaupan- ja teollisuuden jätteitä sekä rakennus- ja purkujätteitä. Siirtokuormaus tapahtuu hallissa, jossa vastaanotettavat kuormat lajitellaan kahmarikoneella ja kuormataan kontteihin.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

Toiminnan aiheuttamat ilmapäästöt ovat vähäisiä eivätkä ne heikennä alueen ilman laatua. Murskauksesta ja liikenteestä syntyvä pöly rajoittuu laitosalueen välittömään lähiympäristöön. Betonin ja tiilen murskauksesta syntyy jonkin verran pölyä. Murskaimissa on pölynpoistojärjestelmät ja niiden kunto tarkistetaan päivittäin, kun murskausta suoritetaan.

Hakija pyrkii ehkäisemään toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen syntymistä huomioimalla vallitsevat sääolosuhteet. Myös murskauksessa käytettäviä teknisiä ratkaisuja (kotelointi, kastelu) hyödynnetään pölyhaittojen hallinnassa.

Päästöt vesiin

Päästöjä vesiin aiheutuu sadannasta ja pintavesien alueelta huuhtomasta aineksesta. Sadevedet ohjataan alueen reunoilta ojaan. Polttoöljyn tankkausta, varastointia ja pienimuotoista koneiden huoltoa varten on 6 m x 6 m kokoinen betonilaatta, josta vedet ohjataan öljynerotuskaivon kautta 2 m³:n umpisäiliöön. Kentän yleisellä siisteydellä huolehtimisella vähennetään kiinteän aineksen huuhtoutumista hulevesien mukana. Alueelta tuleville hulevesille rakennetaan laskeutusallas, joka vähentää ja tasaa alueen ainehuuhtoumia. Alueelta virtaavat vedet laskevat laskeutusaltaan kautta lentokentältä tulevaan ojaan ja siitä edelleen Vantaanjokeen. Alueen päästöt vesistöön normaalitilanteessa ovat vähäiset.



Melupäästöt ja tärinä

Toiminnan pääasiallisia melulähteitä ovat murskaus, työkoneet ja raskas liikenne. Murskaimesta aiheutuva melutaso on laitteen valmistajan mukaan metrin etäisyydellä murskaimesta 84 - 96 dB. Toiminnasta aiheutuva melu ei merkittävästi lisää alueen ympäristön kokonaismelua, jota syntyy liikenteestä, lentomelusta ja moottoriurheilukeskuksesta. Murskauksessa tärinä ei tyypillisesti ole ongelma.

Hakija on ehkäissyt melun leviämistä sijoittamalla murskaimen ja kasat siten, ettei voimakkain melu suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan sekä ympäristön kannalta parhaan käytännön soveltamisesta

Murskauksessa ja haketuksessa käytetään yleisesti käytössä olevia parhaita murskaus/haketuslaitteita, joilla minimoidaan pöly- ja meluhaittaa. Kuljetuksissa käytetään tilavuudeltaan mahdollisimman suuria kuljetusvälineitä. Toiminnalla ehkäistään ympäristöpäästöjä suhteessa kuljetettuun tonnimäärään.

Hakemuksen mukaan toiminnan muutoksesta ei aiheudu lisäkuormitusta ympäristöön.

Ympäristölautakunta 12.11.2014 § 11

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraava lausunto Circulation Oy:n ympäristölupamääräysten muutoshakemuksesta koskien betonin ja puun murskausaseman toiminnan olennaista muuttamista (ESAVI/98/04.08/2014). Ympäristölautakunta toimii ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena.

Ympäristötiedoissa tapahtuneista muutoksista mainittakoon, että osoitteessa Varpukallionkuja 5-7 on vuonna 2013 aloittanut Paperinkeräys Oy:n laitos ja Katriinantie 22:ssa vuonna 2014 pysäköintilaitos (Lentopysäköinti P24 Oy).

Hakemuksen mukaan betoni- ja tiilijätettä otetaan vastaan enintään 55 000 t/a. Hakemuksessa ei ole kerrottu, lisääntyvätkö myös murskattavat määrät ja vaikuttaako tämä toiminta-aikoihin. Vantaan kaupungin ympäristölautakunta katsoo, että murskauksen toiminta-aikojen tulee pysyä nykyisen ympäristöluvan (ESAVI/308/04.08/2012) mukaisina.

Toiminnan laajentuessa tulee kiinnittää entistä enemmän huomiota pölyn- ja meluntorjuntaan. Mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tulee hakijalta edellyttää ainakin kertaluontoiset melu- ja pölymittaukset lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Hakemuksen mukaan lajitteluhalli, hulevesijärjestelmä ja laskeutusallas valmistuvat marraskuussa 2014. Ympäristöluvan (ESAVI/308/04.08/2012) lupamääräyksen 8. mukaan jätteen vastaanotto-, varasto- ja käsittelytoimintoja varten rakennettavien tai muutettavien kenttien, altain ja rakennusten toteutussuunnitelmat on toimitettava tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kaksi kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista. Vantaan ympäristölautakunta huomauttaa, että kyseisiä toteutussuunnitelmia ei ole toimitettu Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Hulevesijärjestelmän tulee olla rakennettu ennen toiminnan laajentumista.

Roskaantumisen ja hajuhaittojen ehkäisemiseksi tulee lajitteluhallin olla rakennettu ennen toiminnan laajentumista.

Jos lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti, tulee jätteen käsittelytoiminnalta vaadittavaa vakuutta vastaavasti kasvattaa.

Vantaan kaupungin ympäristölautakunta katsoo, ettei sillä ole huomautettavaa ympäristölupamääräysten muutoshakemuksesta koskevasta toiminnasta, mikäli edellä mainitut seikat otetaan huomioon päätöksessä.

Päätös:



Päätettiin antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Circulation Oy:n ympäristölupamääräysten muutoshakemuksesta koskien betonin ja puun murskausaseman toiminnan olennaista muuttamista (ESAVI/98/04.08/2014). Ympäristölautakunta toimii ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisena.

Täytäntöönpano: Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, PL 150, 13101 Hämeenlinna

Muutoksenhakuohje: Muutoksenhakuohje 10

Lisätiedot:

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