



09.09.2013

Ryj/4

§ 953

Lausunnon antaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle HSY:n ympäristölupahakemuksesta (Kivikko)

HEL 2013-009264 T 11 01 00 00

Viite: Dnro ESAVI/323/04.08/2012

Päätös

Kaupunginhallitus päätti antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon HSY:n ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Kivikon jätepalvelukeskuksen toiminnan muutosta.

Kaupunginhallitus toteaa, että Helsingin kaupungin ympäristölautakunta on 27.8.2013 kaupungin terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon HSY:n hakemuksesta. Kaupunginhallitus viittaa ympäristölautakunnan lausuntoon ja toteaa, että jätepalvelukeskuksen toiminta on järjestetty siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista. Tilat ovat tarkoituksenmukaiset ja alueen siisteydestä huolehditaan. Toiminnan laajentamiselle on tarvetta.

Kaupunginhallitus puoltaa HSY:n hakemuksen hyväksymistä.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja
Pekka Sauri

Lisätiedot

Erja Saarinen, apulaiskaupunginsihteeri, puhelin: 310 36102
erja.saarinen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Etelä-Suomen AVI:n lausuntopyyntö
- 2 HSY:n ympäristölupahakemus liitteineen
- 3 Kartta

Otteet

Ote
Etelä-Suomen
aluehallintovirasto,
Hämeenlinnan toimipaikka

Päätösehdotus



Kaupunginhallitus päättäne antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon HSY:n ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Kivikon jätepalvelukeskuksen toiminnan muutosta.

Kaupunginhallitus toteaa, että Helsingin kaupungin ympäristölautakunta on 27.8.2013 kaupungin terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon HSY:n hakemuksesta. Kaupunginhallitus viittaa ympäristölautakunnan lausuntoon ja toteaa, että jätepalvelukeskuksen toiminta on järjestetty siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista. Tilat ovat tarkoituksenmukaiset ja alueen siisteydestä huolehditaan. Toiminnan laajentamiselle on tarvetta.

Kaupunginhallitus puoltaa HSY:n hakemuksen hyväksymistä.

Esittelijä

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Helsingin kaupungin lausuntoa HSY:n ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Kivikon jätepalvelukeskuksen toiminnan muutosta. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon 2.9.2013 mennessä. Lisäaikaa lausunnon antamiseksi on saatu 30.9.2013 asti.

Esittelijä toteaa, että myös ympäristölautakunta on 27.8.2013 kunnan terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisena antanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle lausunnon HSY:n hakemuksesta.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

HSY:n Kivikon jätepalvelukeskus sijaitsee osoitteessa Kivikonlaita 5. Samalla kiinteistöllä toimii Kuusakoski Oy:n Kivikon palvelupiste. Alue on asemakaavassa merkitty yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi (ET).

Kivikon jätepalvelukeskuksella on voimassa oleva ympäristölupa, joka on myönnetty 28.8.2006 Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunta YTV:lle. Kaavoituksessa ei ole tapahtunut muutoksia edellisen ympäristöluvan jälkeen.

HSY:n Kivikon jätepalvelukeskuksessa sijaitsee Sortti-asema, vaarallisen jätteen asema sekä jätekonttien huolto- ja pesupaikka. Jätepalvelukeskuksessa on käynyt noin 160 000 asiakasta vuonna 2012 ja määrä on kasvussa. Sortti-asemalla otetaan vastaan kotitalouksien ja pienyrityksien hyöty- ja sekajätteitä, vaaralliset jätteet otetaan vastaan ja varastoidaan vaarallisten jätteen asemalla. Lisäksi Sortti-asemalla vastaanotetaan ja haketetaan risuja. Palvelupisteessä



09.09.2013

Ryj/4

voidaan myös välivarastoida asianmukaisesti pakattuna jätepalvelukeskukseen luvattomasti tuotuja asbestijätteitä.

Jätteitä voi tuoda henkilöautolla, peräkärriyllä, pakettiautolla tai muulla kevyellä kuljetusvälineellä. Jätepalvelukeskus on avoinna arkisin kello 7-22 sekä tarvittaessa lauantaisin kello 7-18.

Jätteet

Jätepalvelukeskuksella on lupa vastaanottaa tavanomaisia jätteitä 30 000 tonnia vuodessa sekä vaarallisia jätteitä 2 000 tonnia vuodessa ja varastoida 70 tonnia. Lupaun haetaan muutosta niin, että tavanomaisen jätteen vastaanottomäärä on 56 600 tonnia vuodessa sekä vaarallisten jätteiden vastaanottomäärä 5 220 tonnia vuodessa ja varastointimäärä 116 tonnia.

Haketus

Nykyisin Sortti-asemalle tuotavia risuja haketetaan 4–6 kertaa vuodessa jätepalvelukeskuksen aukioloaikoina (ma–pe klo 7–22, tarvittaessa la klo 7–18), lähinnä lauantaisin. Hakija haluaa hakettaa lauantaisin kello 7-18, koska silloin alueella on vähemmän asiakkaita ja tilaa on paremmin. Haketuskenttä sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Hulevesien tarkkailu

Vaarallisen jätteen vastaanotto- ja varastointialueen hulevedet johdetaan jätevesiviemäriin. Silloisen Helsingin Veden, nykyisen HSY:n, kanssa solmitussa erityisjätevesisopimuksessa on asetettu viemäriin johdettaville hulevesille VOC-yhdisteiden ja mineraaliöljyjen enimmäispitoisuuksiksi vastaavasti 3 mg/l ja 200 mg/l. Pitoisuudet jäävät jatkuvasti niin paljon enimmäispitoisuuksien alle, että hakija esittää seurannan lopettamista.

Päästöt

Hakijan mukaan jätepalvelukeskuksen toiminta ei aiheuta sellaisia päästöjä ilmaan, maaperään tai pohjaveteen, jotka vaikuttaisivat merkittävästi viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Merkittävimmät päästöt ympäristöön ovat liikenteestä aiheutuva melu ja pöly sekä risujen haketuksesta aiheutuva melu 4–6 kertaa vuodessa.

Hakemuksen mukaan jätepalvelukeskus ja sen ympäristö pidetään siistinä. Vahinkoeläimiä myrkytetään ja pyydystetään. Asfaltoidut liikennealueet eivät pölyä. Muualta kuin vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja varastointialueelta hulevedet johdetaan maastoon. Toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan eivät ole merkittäviä ja johtuvat



09.09.2013

Ryj/4

lähinnä liikenteestä ja tyhjäkäynnistä. Maaperään tai pohjaveteen ei aiheudu päästöjä.

Toiminta, lähinnä liikenne ja konttien siirtely, aiheuttaa melua pääsääntöisesti arkisin kello 7–21. Melun ei arvioida häiritsevän asukkaita, koska läheisten Kehä I:n ja Lahdenväylän melu peittää sen. Risujen haketus 4–6 kertaa vuodessa aiheuttaa tavallista toimintaa voimakkaampaa melua, mutta melutason arvioidaan olevan alle 50 dB asuinalueella 500 metrin päässä.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja
Pekka Sauri

Lisätiedot

Erja Saarinen, apulaiskaupunginsihteeri, puhelin: 310 36102
erja.saarinen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Etelä-Suomen AVI:n lausuntopyyntö
- 2 HSY:n ympäristölupahakemus liitteineen
- 3 Kartta

Otteet

Ote

Etelä-Suomen
aluehallintovirasto,
Hämeenlinnan toimipaikka

Tiedoksi; Muutoksenhaku: Muutoksenhakukielto, valmistelu

Ympäristölautakunta

Päätöshistoria

Ympäristölautakunta 27.08.2013 § 264

HEL 2013-009264 T 11 01 00 00

ESAVI/323/04.08/2012

Päätös

Ympäristölautakunta päätti antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ja kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon koskien Helsingin Seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY:n ympäristönsuojelulain mukaista hakemusta Kivikon jätepalvelukeskuksen toiminnan muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutettuna muutoksenhausta huolimatta.



Lupatilanne

Uudenmaan ympäristökeskus on 28.8.2006 (No YS 1175) myöntänyt ympäristöluvan Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunnan (YTV) Jätehuoltolaitoksen Kivikon jätepalvelukeskukselle osoitteessa Kivikonlaita 5, 00940 Helsinki. Luvassa kuvatun toiminnan lisäksi Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa on myöhemmin sovittu, että palvelupisteessä voidaan välivarastoida asianmukaisesti pakattuna jätepalvelukeskukseen luvattomasti tuotuja asbestijätteitä.

HSY on 31.12.2012 toimittanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen (dnro ESAVI 323/04.08/2012) jätepalvelukeskuksen ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi. Muutoshakemuksen täydennyksessä HSY hakee aloituslupaa, jotta voimassaolevan ympäristöluvan mukaiset toiminnot ja asbestijätteen välivarastointi voivat jatkua muutoshakemuksen käsittelyn ajan.

Toiminnan muuttaminen

Hakija haluaa muuttaa toimintaa kasvattamalla jätepalvelukeskuksessa vastaanotettavien ja siellä välivarastoitavien jätteiden määrää. Lisäksi hakija haluaa hakettaa risuja lauantaisin ja lopettaa hulevesien tarkkailun sekä jatkaa toimintaa muutoshakemuksen käsittelyn ajan.

Jätteiden määrien kasvu

Jätepalvelukeskuksen tulevaa toimintaa ja jätemääriä kuvataan hakemuksen luvussa 7. Hakija haluaa kasvattaa Sortti-asemalla vastaanotettavien jätteiden määrää nykyisen luvan 30 000 tonnista 56 600 tonniin eli lähes kaksinkertaiseksi. Jo vuosina 2011 ja 2012 30 000 tonnin jätemäärä on ylittynyt. Hakijan mukaan hakemuksessa on varauduttu asiakas- ja jätemäärien kasvuun tulevaisuudessa. Asiakasmäärät voivat kasvaa esimerkiksi Vantaan Energian jätevoimalan käyttöönoton takia, koska lajittelu lisääntyy. Toisaalta Vantaan Ruskeasannan Sortti-aseman avaaminen 2014 lopussa voi vähentää asiakkaita.

Kivikon jäteasemalla sijaitsevat asukkaille ja yrityksille tarkoitetut Sortti-asema sekä vaarallisen jätteen vastaanotto-, lajittelu- ja varastoasema. Alueella ei käsitellä lainkaan jätettä, vaan se toimii vastaanottopisteenä ja varastointialueena. Sortti-asemalla otetaan lisäksi vastaan risuja touko- ja joulukuun välisenä aikana. Risuja haketetaan tarpeen mukaan noin 4-6 kertaa vuodessa. Jätepalvelukeskuksessa vieraili vuonna 2012 noin 160 000 asiakasta. Asiakasmäärät ovat kasvaneet viime vuosina: 2007 asiakkaita oli noin 115 000.

Sortti-asemalla vastaanotettavat jätteet (tonnia)

jätelaji	2011	2012	nyk. lupa	uusi lupa
----------	------	------	-----------	-----------



biojäte (omenat)				vähän
seka	15465	15697	(8500)	20 000
puu	7865	8099	(5000)	15 000
metalli	1818	1683	(2000)	3000
kylmälaitteet	323	306	(1000)	1500
sähkö- ja elektroniikkaromu 200136 normaali	1115	1094	(2000)	1500
sähkö- ja elektroniikkaromu 200135 vaarallinen	700	780	(1000)	2000 (myös toinen taulukko)
pahvi ja kartonki	189	178	(300)	500
risut	1493	1944	(2000)	2500
puutarhajäte	1308	1705	(1500)	2500
energiajäte	584	643	(5000)	1000
kyllästetty puu	408	457	(250)	1000
paperi			(200)	1000
pakkauslasi			(100)	100
muovi				1000
tiili				1000
betoni				1000
laatat ja keramiikka				1000
kipsipohjaiset rakennusaineet				1000
uudelleen käytettävät tavarat	vähän	vähän	(vähän)	vähän
eristysaineet ei asbesti				1000
maa- ja kiviainesjäte, jossa ei vaarallisia aineita				1000
yht	31268	32586	30 000	56 600

Voimassa olevassa luvassa on yksilöity, mitä jätteitä ja kuinka paljon yhteensä saa ottaa vastaan Sortti-asemalla. Hakija haluaa kasvattaa lähes kaikkien jätelajien määriä nykyiseen lupaan verrattuna. Vähenevät jätelajit olisivat normaali sähkö- ja elektroniikkaromu ja energiajäte. Uusia jätelajeja olisivat muovi, tiili, betoni, laatat ja keramiikka, kipsipohjaiset rakennusaineet, eristysaineet pois lukien asbesti ja maa- ja kiviainesjäte, jossa ei ole vaarallisia aineita.

Vaaralliset jätteet

	2011	2012	nyk. lupa vastaanotto	nyk. lupa varasto	uusi lupa vastaanotto	uusi lupa varasto
lyijyakut	253	231	800	30	400	30
jäteöljy	159	157	200	5	250	10
muut öljyiset	33	36	50	1	50	5
maalit, liimat	772	781	425	10	1000	20
liuottimet	27	26	50	2	50	4
valokuvauskemikaalit			30	2	30	4



öljyemulsiot			20	1	20	1
hapot			10	0,5	10	2
emäkset			10	0,5	10	2
pesukemikaalit			10	1	10	2
torjunta-aineet			10	0,5	10	1
sytostaatit			10	1	10	0,5
epäorg suolat			5	0,5	5	2
raskasmetallipitoiset liuokset			5	0,5	5	1
elohopeapitoiset jätteet			5	0,2	5	0,5
kemikaalit yht	18	24				
lääkkeet	53	63	60	2	75	5
paristot	54	18	60	1	60	5
loisteputket	45	52	100	5	75	5
kylmälaitteet					1000	5
sähkö- ja elektroniikkaromu 200135 vaarallinen			1000		2000 (mainittu myös ed. taulukossa)	1
tyhjät astiat			50	2	50	2
jäähdytinnesteet					10	2
muu	62	60	90	2	85	6
yht	1476	1448	2000	70	5220	116

Hakija haluaa kasvattaa vaarallisten jätteiden vastaanottomääriä nykyisen luvan 2000 tonnista 5220 tonniin vuodessa (150 % kasvu) ja varastointimääriä 70 tonnista 116 tonniin vuodessa (70 % kasvu). Lähes kaikkien jätelajien määrät kasvaisivat. Vain lyijyakkujen, loisteputkien ja muun vaarallisen jätteen vastaanottomäärät ja sytostaattien varastointimäärät vähenisivät.

Haketus

Nykyisin Sortti-asemalle tuotavia risuja haketetaan 4–6 kertaa vuodessa jättepalvelukeskuksen aukioloaikoina (ma–pe 7–22, tarvittaessa la 7–18), lähinnä lauantaisin. Hakija haluaa haketta lauantaisin, koska silloin alueella on vähemmän asiakkaita ja tilaa on paremmin. Haketuskenttä sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Hulevesien tarkkailu

Vaarallisen jätteen vastaanotto- ja varastointialueen hulevedet johdetaan jätevesiviemäriin. Silloisen Helsingin Veden, nykyisen



HSY:n, kanssa solmitussa erityisjätevesisopimuksessa on asetettu viemäriin johdettaville hulevesille VOC-yhdisteiden ja mineraaliöljyjen enimmäispitoisuuksiksi vastaavasti 3 mg/l ja 200 mg/l. Sopimuksen mukaisesti näiden aineiden pitoisuuksia on seurattu vuodesta 2000 lähtien neljästi vuodessa (huhti-, kesä-, syys- ja marraskuussa). VOC-yhdisteiden kokonaispitoisuuden keskiarvo on tarkkailukaudella 2000–2012 ollut 0,059 mg/l ja suurin pitoisuus 0,86 mg/l. Öljypitoisuuden keskiarvo samalla ajalla on ollut 4,9 mg/l ja suurin pitoisuus 81 mg/l. Pitoisuudet jäivät jatkuvasti niin paljon enimmäispitoisuuksien alle, että hakija esittää seurannan lopettamista.

Muutosten vaikutukset ympäristöön

Toiminnan ympäristövaikutuksia kuvataan hakemuksen luvussa 11. Hakijan mukaan jätepalvelukeskuksen toiminta ei aiheuta sellaisia päästöjä ilmaan, maaperään tai pohjaveteen, jotka vaikuttaisivat merkittävästi viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Merkittävimmät päästöt ympäristöön ovat liikenteestä aiheutuva melu ja pöly sekä risujen haketuksesta aiheutuva melu 4–6 kertaa vuodessa.

Hakemuksen mukaan jätepalvelukeskus ja sen ympäristö pidetään siistinä. Vahinkoeläimiä myrkytetään ja pyydystetään. Asfaltoidut liikennealueet eivät pölyä. Muualta kuin vaarallisten jätteiden vastaanotto- ja varastointialueelta hulevedet johdetaan maastoon. Sellaisissa paikoissa, joissa hulevesiin voi päästä öljyä tai polttoaineita, vedet johdetaan maastoon hiekan- ja öljynerottimien kautta. Toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan eivät ole merkittäviä ja johtuvat lähinnä liikenteestä ja tyhjäkäynnistä. Maaperään tai pohjaveteen ei aiheudu päästöjä.

Toiminta, lähinnä liikenne ja konttien siirtely, aiheuttaa melua pääsääntöisesti arkisin kello 7–21. Melun ei arvioida häiritsevän asukkaita, koska läheisten Kehä I:n ja Lahdenväylän melu peittää sen. Risujen haketus 4–6 kertaa vuodessa aiheuttaa tavallista toimintaa voimakkaampaa melua, mutta melutason arvioidaan olevan alle 50 dB asuinalueella 500 metrin päässä.

Ympäristölautakunnan lausunto

Ympäristölautakunta päätti puoltaa toiminnan muuttamista jätemäärien kasvattamisen osalta hakemuksessa esitetyllä tavalla ja toiminnan jatkamista muutoshakemuksen käsittelyn ajan. Ympäristölautakunta katsoo myös, että hakettamista voidaan tehdä lauantaisin ja hulevesien tarkkailusta voidaan luopua.

Ympäristölautakunta toteaa, että jätepalvelukeskuksen toiminta on järjestetty siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista. Tilat ovat tarkoituksenmukaiset ja alueen siisteydestä huolehditaan. Toiminnasta



09.09.2013

Ryj/4

ei ole tullut valituksia Helsingin ympäristökeskukseen. Toiminnan laajentamiselle hakemuksessa esitetyn mukaan on tarvetta.

Esittelijä

ympäristöpäällikkö
Pertti Forss

Lisätiedot

Johanna Airola, ympäristötarkastaja, puhelin: +358 9 310 32091
johanna.airola(a)hel.fi