



Helsingin seudun ympäristöpalvelut

**KONALAN SORTTI-ASEMAN
TOIMINTA VUONNA 2010**



**HELSINGIN SEUDUN
YMPÄRISTÖPALVELUT –KUNTAYHTYMÄ**

**KONALAN SORTTI-ASEMAN
TOIMINTA VUONNA 2010**



KONALAN SORTTI-ASEMA

1. YLEISTÄ TOIMINNASTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 14.10.2010 myöntänyt uuden ympäristöluvan (Dnro ESA-VI/240/04.08/2010) Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymän (31.12.2009 saakka Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunta YTV) Helsingin Konalassa sijaitsevalle Sortti-asemalle. Tämä vuosiraportti perustuu edellä mainittuun ympäristölupapäätökseen.

Sortti-asema avattiin toukokuussa 2004. Vuonna 2010 asemalla kävi 101 379 asiakasta, kun edellisvuonna kävijämäärä oli 92 590. Vastaanotetut jätteet sekä kävijämäärät on esitetty raportin lopussa olevassa taulukossa.

HSY:n jätehuollon ympäristö- ja laatu- sekä työterveys- ja työturvallisuusasioiden hallintajärjestelmä kattaa myös Konalan Sortti-aseman toiminnan.

Konalan Sortti-asemalla vastaanotetaan jätettä maanantaista perjantaisin klo 7.00-21.00. Lisäksi keväällä 2010 Konalan Sortti-asema oli avoinna klo 9.00-16.00 kolmena lauantaina eli 24.4., 8.5. ja 15.5.

Sortti-asemilla on käytössä laskutusjärjestelmä johon kirjataan kävijätiedot. Jätteiden vastaanotomäärät saadaan asemilta poiskuljetetuista määristä.

Vuoden 2010 aikana ei Konalan Sortti-asemalla ollut ympäristönsuojelun kannalta merkittäviä häiriötilanteita eikä onnettomuuksia.

2. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

2.1 Yleistä ympäristöstä

Sortti-asema sijaitsee Helsingin kaupungin Konalan kaupunginosassa. Alueella on aikaisemmin sijainnut Lemminkäinen Oy:n asfalttiasema.

Sortti-aseman alue ja sen lähiympäristö ovat useita vuosia käytössä ollut teollisuusaluetta. Alueella ei ole merkittäviä luonnonarvoja.

Alueen kaakkoispuolella on Malminkartanon käytöstä poistettu ylijäämämaiden läjitysalue.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 200 metrin päässä kaakkoon Lehtovuorenkadulla. Lähimmän asuinalueen ja Sortti-aseman väliin jää Vihdintie. Uusi Honkasuon asuinalue on suunnitteilla noin parinsadan metrin päähän Konalan Sortti-asemasta.

Alue ei sijaitse vedenottoon soveltuvalla pohjavesialueella eikä alueella ole talousvesikaivoja. Alueen pintavedet virtaavat luontaisesti lounaaseen. Ojia myöten vedet päätyvät Mätäjoen kautta Laajalahden Huopalahteen.

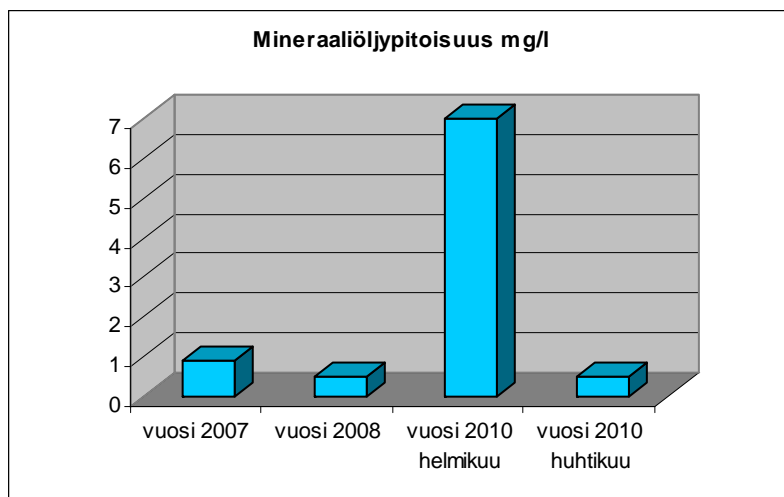
2.2. Siisteys

Alueen siisteyttä hoidetaan urakoitsijan toimesta. Asemalla käy harjakone kesäaikaan viisi kertaa viikossa, jolloin samalla kerätään myös ympäristön irtonaiset roskat.

2.3. Öljynerotuskaivojen ja sadevesien tarkkailu

Alueen öljynerotuskaivot tarkastetaan kerran vuodessa ja tyhjennetään tarvittaessa (pinnanmittausjärjestelmä kaivoissa). Vuonna 2010 kaivoja ei tyhjennetty.

Piha-alueelta poisjohdettavan veden laatua on tarkkailtu öljynerotuksen jälkeen. 15.2.2010 otetussa sadevesikaivonäytteessä mineraaliöljypitoisuus oli poikkeuksellisen korkea eli 7 mg/l. Mittaus suoritettiin talvella suojakelillä. Korkean pitoisuuden syy ei ole selvillä, mutta se on voinut aiheutua esimerkiksi jostakin työkoneesta peräisin olevasta öljypitoisesta aineesta jota on päässyt jäässä olleisiin kaivoihin. 29.4.2010 suoritetussa tarkastusmittauksessa mineraaliöljypitoisuus oli alle 0,5 mg/l.



2.4. **Haittaeläimet**

Jyrsijöitä torjutaan myrkyttämällä. Myrkytyksestä huolehtiva yritys on sijoittanut alueelle myrkkysyöttejä, jotka tarkastetaan ja huolletaan kerran kuukaudessa.

2.5. **Työkoneiden polttoaineet ja siirtokuljetukset**

Konalan Sortti-aseman työkoneissa on käytetty polttoaineena diesel-öljyä, jota kului vuoden 2010 aikana noin 2800 litraa.

2,5 tonnin vastapainotrukin CO₂-päästöt olivat 803 g/kWh ja NO_x-päästöt 7,6 g/kWh. Ajettavan Rollpacker murskaimen CO₂-päästöt olivat 808 g/kWh ja NO_x-päästöt 6,2 g/kWh. Eli vuositasolla yhteenlasketut CO₂-päästöt olivat 7,2 tonnia ja NO_x-päästöt 61 kiloa.

Toiminnassa syntyneet ongelmajätteet eli laitteiden öljynvaihdossa tulleet jäteöljyt on toimitettu Kivikon ongelmajäteasemalle välivarastoon josta ne on viety Ekokemille jatkokäsittelyyn.

Urakoitsijoiden tulee käyttää urakan hoitamisessa vähintään euro-3 normin vaatimusten mukaisella moottorilla varustettuja autoja.

2.6 **Vastaanotetut jätteet ja käsittely**

Kävijämäärät ja vastaanotetut jätteet on esitetty raportin liitteenä olevassa taulukossa. Sekä tavanomaiset jätteet että ongelmajätteet ovat peräisin pääkaupunkiseudulta.

Risujen haketusta on suoritettu Konalan Sortti-asemalla vuonna 2010 seuraavasti:

pe 7.5. klo 7.00-18.00 sekä la 8.5. klo 8.00-18.00
pe 11.6. klo 7.00-18.00 ja la 12.6. klo 8.00-18.00
pe 27.8. klo 7.00-18.00 ja la 28.8. klo 8.00-18.00
pe 29.10. klo 7.00-18.00 ja la 30.10. klo 8.00-18.00

VASTAAVA HOITAJA

Konalan Sortti-aseman vastaavana hoitajana toimii käyttöpäällikkö Marjut Mäntynen.

Yhteystiedot: Postiosoite: PL 100, 00066 HSY
Puh. 1561 2385, 0400 609 493

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä

Marjut Mäntynen
käyttöpäällikkö

Juha Uuksulainen
ympäristöpäällikkö

VASTAANOTETUT JÄTTEET VUONNA 2010

KONALAN SORTTI-ASEMA

jätejae	jättenimike	vast.otettu (tn)	lupamääräys (tn)	toimituspaikka
sekajäte	20 03 01	8 323	10 000	HSY *
energiajäte	19 12 10	229	1 000	Hyötypaperi
puu	17 02 01, 20 01 38	4435	6 000	Lassila&Tikanoja Kuusakoski HSY **
metalli	15 01 04, 20 01 40	1039	2 500	Kuusakoski
pahvi	20 01 01	104	200	Paperinkeräys
paperi	20 01 01	50	100	Paperinkeräys
puutarhajäte	20 02 01	840	2 000	HSY **
kylmälaitteet	20 01 23	186	1 000	Ekokem
sähkö- ja elektr.romu (tavanomainen jäte)	20 01 36	875	1 500	Kuusakoski
sähkö- ja elektr.romu (ongelmajäte)	20 01 35	504	1 500	Kuusakoski
kyllästetty puu	20 01 37	247	1 000	Demolite
muut ongelmajätteet	kuten 06 03 13, 13 01 05, 13 02 05 15 01 10, 16 01 07, 16 06 01, 20 01 13 20 01 15, 20 01 17 20 01 19, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 29, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33	212	250	HSY **
risut	20 02 01	661 (tn)	5 000 m3	
yhteensä		17705		

Lisäksi pieniä määriä paperi- ja kartonkipakkauksia (15 01 01), pakkauslasia (15 01 07) ja uudelleen käytettäviä tavaroita.

* HSY = Ämmässuon jätteenkäsittelykeskus, kaatopaikka

** HSY = Ämmässuon jätteenkäsittelykeskus, kompostointilaitos

*** HSY = Kivikon jätteenkäsittelykeskus, ongelmajätevarasto (välivarastointi)

VARASTOSSA OLEVAT JÄTTEET 31.12.2010

KONALAN SORTTI-ASEMA

jätejae	jätenimike (tn)	varastossa (tn)	kertavarastointimäärä lupamääräys (tn)
sekajäte	20 03 01	31	200
energiajäte	19 12 10	2,2	10
puu	17 02 01, 20 01 38	5	100
metalli	15 01 04, 20 01 40	4,3	50
pahvi	20 01 01	1,2	10
paperi	20 01 01	0,9	10
puutarhajäte	20 02 01	0,6	500
kylmälaitteet	20 01 23	2,6	50
sähkö- ja elektr.romu (tavanomainen jäte)	20 01 36	2,8	50
sähkö- ja elektr.romu (ongelmajäte)	20 01 35	2,9	50
kyllästetty puu	20 01 37	2,9	60
muut ongelmajätteet	kuten 06 03 13, 13 01 05, 13 02 05 15 01 10, 16 01 07, 16 06 01, 20 01 13 20 01 15, 20 01 17 20 01 19, 20 01 21, 20 01 27, 20 01 29, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33	3,9	5
risut	20 02 01	0,1 (tn)	500 m3
yhteensä		60,4	

Lisäksi pieniä määriä paperi- ja kartonkipakkauksia (15 01 01), pakkauslasia (15 01 07) ja uudelleen käytettäviä tavaroita.

ASIAKASMÄÄRÄT VUONNA 2010

maksulliset asiakkaat 63 399
ilmaisasiakkaat 37 980

