



Helsingin seudun ympäristöpalvelut

**KIVIKON JÄTEPALVELU-
KESKUKSEN TOIMINTA
VUONNA 2010**



1 Yleistä toiminnasta

Uudenmaan ympäristökeskus myönsi elokuussa 2006 ympäristöluvan Helsingin seudun ympäristöpalvelut-kuntayhtymän (entinen YTV Jätehuolto) Helsingin Kivikossa sijaitsevalle jätepalvelukeskukselle. Päätös koskee ongelmajätteiden keräämis-, lajittelu- ja välivarastointitoimintaa sekä Sortti-asemaa ja huoltohalleja.

Jätepalvelukeskus on aloittanut toimintansa vuonna 1990. HSY:n työntekijämäärä on jätepalvelukeskuksessa noin 30. Keskukseen pinta-ala on 7,5 ha. Keskukseen sijaitsee Sortti-asema sekä ongelmajäteasema. Osa keskuksen tiloista on vuokrattu.

Suurimmalla vuokralaisella, Kuusakoski Oy:llä, on oma 28.8.2006 myönnetty ympäristölupa rakennusjätteen käsittelyyn ja siirtokuormausaseman ylläpitämiseen (UUS-2005-Y-549-111).

Vuonna 2010 Kivikon ongelmajäteasemalla vastaanotettiin ongelmajätteitä 1 468 tonnia. Vuonna 2009 määrä oli 1 443 tonnia.

Sortti-asema avattiin vuonna 2000. Vuonna 2010 siellä kävi 142 893 asiakasta, kun edellisvuonna kävijämäärä oli 134 644.

HSY Jätehuollolla on sertifioitu (ISO14001 ja ISO9001) toimintajärjestelmä. Tämä velvoittaa systemaattiseen ja jatkuvaan toiminnan parantamiseen ja kehittämiseen.

Järjestelmä on käytössä myös Kivikon jätepalvelukeskuksessa. Viimeisin ulkoinen arviointi on tehty 16.-17.6.2010.

Tämä vuosiraportti perustuu Uudenmaan ympäristökeskuksen 28.6.2006 tekemään ympäristölupapäätökseen (Dnro UUS-2004-y-837-121). Hakemus lupamääräysten tarkastamiseksi on tehtävä viimeistään 31.12.2012 mennessä.

2 Ympäristövaikutukset

2.1 Yleistä ympäristöstä

Jätepalvelukeskus sijaitsee alueella, joka 27.11.2002 vahvistetussa asemakaavassa on varattu yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi. Ympäröivä alue on puistoa.

Kivikon asuntoalue sijaitsee 500 m päässä, Kurkimäentie 17:n sekä Kurkisuontie 20:n päiväkodit noin 1000 m päässä ja Keinutie 13:n ala-aste 1 200 m päässä. Jätepalvelukeskuksen pohjoispuolelle rakennetaan uutta pienteollisuusaluetta ja itään uutta liikuntapuistoa.

Toiminta ei sijoitu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. Alueella ei ole erityisiä luonnonarvoja.

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Piha-alueet ovat asfaltoituja.

2.2 Öljynerotuskaivojen ja sadevesien tarkkailu

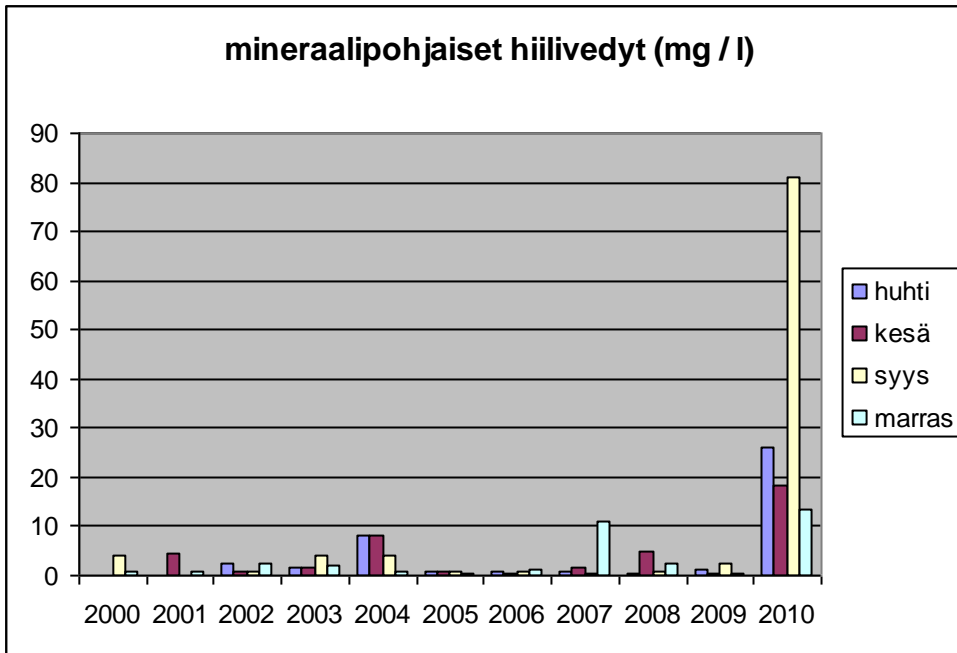
Alueen öljynerotuskaivot tarkastetaan kerran vuodessa ja tyhjenetään tarvittaessa. Vuonna 2010 tyhjenyksessä kaivoista imettiin nestettä 4,2 tonnia ja sakkaa 0,2 tonnia.

Ongelmajäteaseman öljynerotuskaivot on varustettu hälytinalaiteistoilla. Vuonna 2010 ei ollut tarvetta tyhjentää ongelmajäteaseman kaivoja.

Ongelmajäteaseman pihan sadevesien tarkkailuohjelman mukaisia vesianalyysejä tehdään neljä kertaa vuodessa; huhti-, kesä-, syys- ja marraskuussa. Sadevesistä tutkitaan mineraaliöljypitoisuus ja VOC-yhdisteet. Analyysitulokset vuodelta 2010 ovat seuraavat:

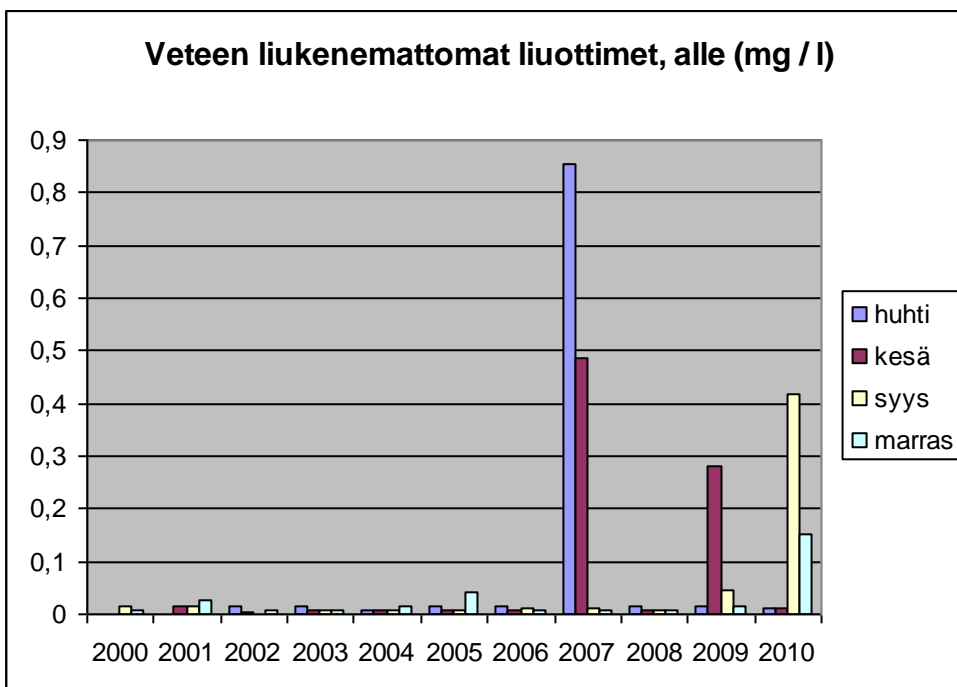
Mineraalipohjaiset hiilivedyt: raja-arvo 200 mg/litra

huhtikuu 26.1 mg/l, kesäkuu 18.5 mg/l, syyskuu 81.1 mg/l, marraskuu 13.5 mg/l



Veteen liukenemattomat liuottimet: raja-arvo 3mg/litra

VOC huhtikuu 0.0127 mg/l, kesäkuu 0.01195 mg/l, syyskuu 0.4171 mg/l, marraskuu 0.15277 mg/l



Sadevesissä öljypitoisuus on hieman korkeampi kuin aikaisemmin. Tämä johtuu siitä että pienet määrät muita epäpuhtauksia sadevedessä saa öljyn liukenemaan paremmin veteen öljynerotinkaivossa josta näyte otetaan. Öljynerotinkaivossa on aina öljykerros veden pinnalla josta öljyä voi liueta veteen, mikäli vedessä on yhdisteitä jotka edes auttavat tätä. Arvot ovat kuitenkin huomattavasti alle ohjearvojen.

2.3 Roskaantumisen ja haittaeläimet

Jätepalvelukeskuksen alueella ja sen lähiympäristössä ehkäistään jatkuvasti roskaantumista. Jätehuoltomääräyksissä edellytetään jätekuormien peittämistä niin, ettei niistä pääse kuljetuksen aikana roskia ympäristöön. Urakoitsija kerää ympäristöön levinneet roskat päivittäin.

Haittaeläimistä jyrssiä torjutaan myrkyttämällä. Myrkytyksestä huolehtiva yritys on sijoittanut alueelle noin 10 myrkkysyöttiä, jotka tarkastetaan ja huolletaan kerran kuukaudessa.

3 Kivikon Sortti-asema

Sortti-asema otettiin käyttöön toukokuussa 2000, jolloin se korvasi vanhan pienjäteaseman.

Sortti-asemaa laajennettiin vuonna 2007 niin, että saatiin lisättyä jätelavojen lukumäärää. Tällöin myös aseman toiminta ja asiakaspalvelu tehostui. Vuonna 2009 laajennettiin risujen ja puutarhajätteen vastaanottoa paikkaa.

Jätekuormat tarkastetaan alueelle saapumisen yhteydessä silmämääräisesti. Laaduntarkkailun tarkoituksena on estää kierrätysasemalle kuulumattomien jätteiden tuominen alueelle. Asiakkaiden toimintaa alueella valvotaan liikkuvan henkilökunnan ja valvontakameroiden avulla. Tuotujen kuormien määrä ja laatu poikkeamat kirjataan ylös raportointia ja seuranta varten.

Kävijämäärät ja vastaanotetut jätteet on esitetty raportin liitteenä olevassa taulukossa.

4 Ongelmajäteasema

Kivikon ongelmajäteasema toimi vuonna 2010 ympäristölupaehtojen mukaisesti. Toiminnassa ei ole esiintynyt merkittäviä poikkeamia normaalitilanteesta.

Ongelmajäteasemalle otettiin vuonna 2010 vastaan jätteitä kotitalouksista 1 199 tonnia ja yrityksistä 269 tonnia eli yhteensä 1 468 tonnia. Ongelmajätteet toimitettiin käsiteltäviksi Ekokem Oy:lle, Kuusakoski Oy:lle, Lassila & Tikanoja Oy:lle ja Akkuser Oy:lle. Vastaanotetut ongelmajätteet on esitetty tarkemmin raportin lopussa olevassa taulukossa.

Vastaava hoitaja

Kivikon jätepalvelukeskuksen vastaavana hoitajana toimii käyttöpäällikkö Marjut Mäntynen.

Yhteystiedot:

Postiosoite: PL 100, 00066 HSY

Puh. 1561 2385, 0400 609 493

Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä HSY

Marjut Mäntynen

Juha Uuksulainen

käyttöpäällikkö

ympäristöpäällikkö

VASTAANOTETUT JÄTTEET JA ASIAKASMÄÄRÄT VUONNA 2010

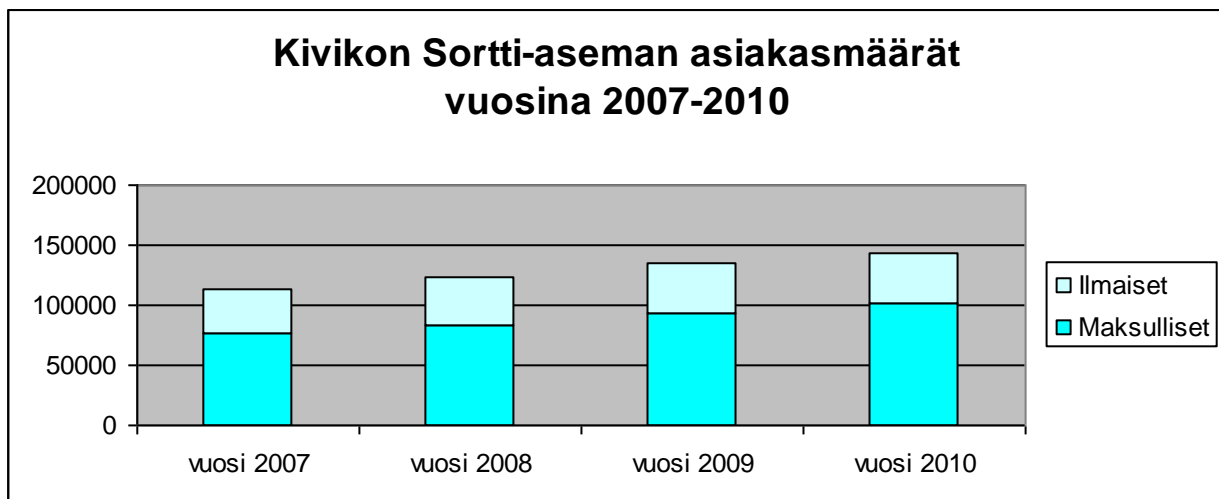
KIVIKON SORTTI-ASEMA

(tn)

sekajäte (200301)	14 955
puu (200138)	6 863
metalli (200140)	1 656
kylmälaitteet (200123)323	
sähkö- ja elektroniikkaromu (200136)	1 176
pahvi ja kartonki (200101)	171
risut (200201)	1 863
puutarhajäte (200201)	441
energiajäte (200399)	242
kyllästetty puu (200137)358	
sähkö- ja elektroniikkaromu (200135)	565
yhteensä	28 612

lupaehto yht. 30 000 tn

maksulliset asiakkaat	102 487
ilmaisasiakkaat	40 406



KIVIKON ONGELMAJÄTEASEMA

kotitaloudet

	(tn)
lyijyakut (160601)	309
jäteöljy (130205)	97
muut öljyiset (160107, 130105)	12
maalit, liimat (200127)	607
liuottimet (200113)	13
kemikaalit (200117, 200129)	6
lääkkeet (200132)	53
paristot (200133)	52
loisteputket (200121)	18
muut	32
yhteensä (tn)	1199

yritykset

	(tn)
lyijyakut (160601)	40
jäteöljy (130205)	12
muut öljyiset (160107, 130105)	24
maalit, liimat (200127)	94
liuottimet (200113)	11
kemikaalit (200117, 200129)	14
lääkkeet (200132)	0
paristot (200133)	2
loisteputket (200121)	36
muut	36
yhteensä (tn)	269

lupaehto yht. 2 000 tn