

6/2005



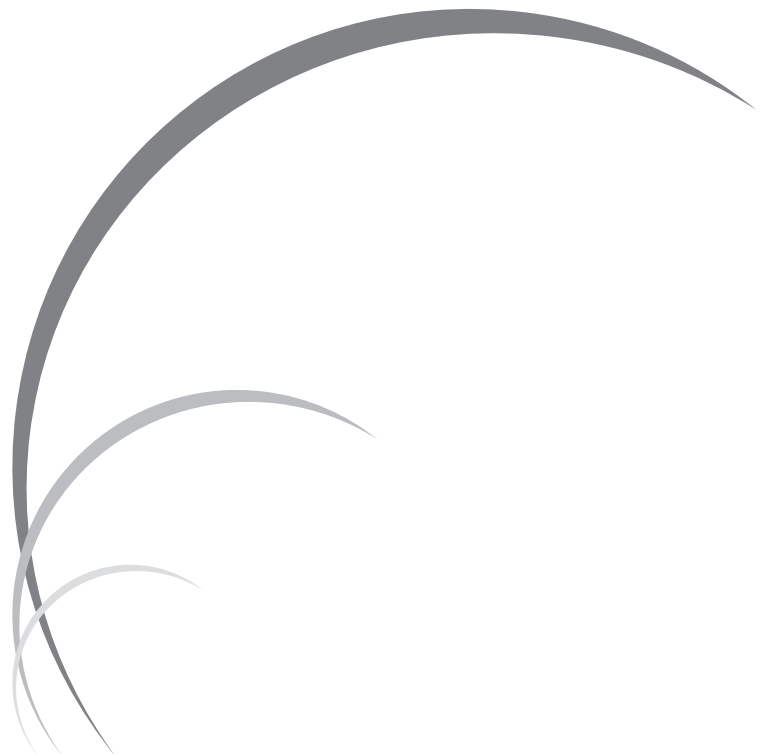
HELSINGIN KAUPUNGIN

YMPÄRISTÖKESKUKSEN MONISTEITA

Yleisten uimarantojen hygieeninen taso Helsingissä vuonna 2005

Marjo-Kaisa Matilainen

Helsinki 2005



YLEISTEN UIMARANTOJEN HYGIEENINEN TASO HELSINGISSÄ VUONNA 2005

Marjo-Kaisa Matilainen

Sisällysluettelo

YHTEENVETO	1
1 JOHDANTO.....	2
2 AINEISTO JA MENETELMÄT	2
3 TULOKSET	3
4 UIMAVEDEN LAATU UIMAKAUDELLA 2005	13
5 EHDOTETUT TOIMENPITEET.....	14

Yhteenveto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo säännöllisesti uimarantavesien laatua terveydensuojelulain (763/1994) ja sosiaali- ja terveysministeriön päätösten (292/1996, 41/1999) mukaisesti. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen tehtävänä on myös valvoa uimarantojen yleistä hygieniää, mm. käymälöitä, suihkuja ja vaatteiden vaihtotiloja sekä jätehuoltoa. Lisäksi ympäristökeskus valvoo uimarannoilla kuluttajapalveluiden turvallisuutta tuoteturvallisuuslain (914/1986) mukaan.

Helsingissä on 27 yleistä uimarantaa, joista neljä on Vantaanjoen ja muut merenrantojen uimarantoja. Uimarannoista 14 on ns. EU-uimarantoja, joiden päivittäinen kävijämäärä on yli sata henkilöä. EU-uimarannoilta vesinäytteet otetaan uimakauden aikana noin kahden viikon välein. Uimavalvoja on 11 EU-uimarannalla.

Tämä selvitys tehtiin nyt kolmannen kerran. Sen tarkoituksena on ollut selvittää Helsingin EU-uimarantojen hygieenisistä olosuhteista, jätehuoltoa, turvallisuuskysymyksiä ja ympäristöstä uimarannoille mahdollisesti aiheutuvia hygieenisistä riskejä.

Tarkastukset tehtiin Helsingin EU-uimarannoille elokuun ensimmäisellä viikolla yhteistarkastuksena liikuntaviraston kanssa. Tulokset perustuvat ympäristökeskuksen tekemiin havaintoihin sekä uimavalvojilta ja uimarannan hoidosta vastaavilta henkilöiltä saatuihin tietoihin.

EU-uimarantojen hygieeniset olosuhteet, siisteys ja turvallisuus olivat pääasiassa hyvin hoidetut. Roskaisuutta ei tarkastushetkellä todettu yhdelläkään uimarannalla. Sen sijaan parilla uimarannalla oli runsaasti lintujen ulosteita. Huumeneuloja oli uimakauden aikana löytynyt kahdelta uimarannalta.

Vaatteiden vaihtotilat olivat yhtä uimarantaa lukuun ottamatta hyvin järjestetyt. Uimarantojen käymälöiden siisteydessä ei tarkastushetkellä todettu huomautettavaa. Puutteita käymälöiden siisteydessä ja riittävyudessa saattaa kuitenkin esiintyä ruuhka-aikaan.

Edelliseen vuoteen verrattuna parannusta uimarannan jätehuollossa ja varustelussa oli tapahtunut muutamalla uimarannalla. Esimerkiksi Munkkiniemen ja Laajasalon uimarannoille oli hankittu kiinteät roska-astiat. Pikkukosken uimarannalle oli rakennettu uusi huoltorakennus, jossa on vaatteiden vaihtotilat, suihkut, käymälät, kioskki ja valvomo.

EU-uimarannoilla oli otettu huomioon myös kuluttajaturvallisuus. Valvotuilla uimarannoilla turvallinen uima-alue oli merkitty poijuilla ja uimarannat oli varustettu uimarenkailla. Kahdella valvomattomalla EU-uimarannalla ei kuitenkaan ollut pelastusvenettä, koska niitä ei voida ilkeivallan vuoksi pitää uimarannalla lukitsematta. Näillä uimarannoilla ei myöskään ollut tarkastushetkellä pelastusrenkaita, koska ne oli ilmeisesti varastettu.

1 Johdanto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo säännöllisesti uimarantavesien laatua terveydensuojelulain (763/1994) ja sosiaali- ja terveysministeriön päätösten (292/1996, 41/1999) mukaisesti. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen tehtävänä on myös valvoa uimarantojen yleistä hygieniaa, mm. käymälöitä, suihkuja ja vaatteiden vaihtotiloja sekä jätehuoltoa. Lisäksi ympäristökeskus valvoo uimarannoilla kuluttajapalveluiden turvallisuutta tuoteturvallisuuslain (914/1986) mukaan.

Helsingissä on 27 yleistä uimarantaa, joista neljä on Vantaanjoen ja muut merenrantojen uimarantoja. Uimarannoista 14 on ns. EU-uimarantoja, joiden päivittäinen kävijämäärä on yli sata henkilöä. EU-uimarantoja ovat Hietaranta, Kallahdenniemi, Kallahden kainalo, Laajasalo, Lauttasaaren Merikylpylän puisto (Kasinon ranta), Malmi, Marjaniemi, Munkkiniemi, Mustikkamaa, Pihlajasaari, Pikkukoski, Puotila (Vartiokylä), Rastila ja Tuorinniemi (Herttoniemi). Pieniä yleisiä uimarantoja ovat Furuvik, Hevossalmi, Jollas, Lauttasaaren ulkoilupuuisto, Lehtisaari, Mustasaari (Helsingin seurakuntayhtymä), Pakila, Pukinmäki, Seurasaaren uimala, Seurasaaren uimaranta, Suomenlinna, Uunisaari ja Vuosaari.

Tämän selvityksen tarkoituksena on ollut selvittää Helsingin EU-uimarantojen hygieenisiä olosuhteita, jätehuoltoa, turvallisuuskysymyksiä ja ympäristöstä uimarannoille mahdollisesti aiheutuvia hygieenisiä riskejä.

EU-uimarantojen listalta poistettiin tänä vuonna Uunisaaren ja Suomenlinnan uimarannat sekä Seurasaaren uimala, koska liikuntaviraston arvion mukaan näiden uimarantojen päivittäiset kävijämäärät ovat jääneet viime vuosina alle sadan henkilön. Muuten tässä uimarantaselvityksessä tarkastetut uimarannat ovat samat kuin edellisenä vuotena. Uimavalvoja oli 11 EU-uimarannalla.

2 Aineisto ja menetelmät

Tarkastukset Helsingin EU-uimarannoille tehtiin yhteistarkastuksena liikuntaviraston kanssa. Tarkastukset tehtiin elokuun alussa (4.–5.8.2005). Tarkastusajankohtana sää oli melko hyvä, mutta ei kuitenkaan helteinen, mikä näkyi uimareitten ja auriongontajien vähäisenä määränä uimarannoilla. Ruuhkaisempina aikana olisi varmaankin saatu erilainen kuva uimarantojen toiminnoista ja nähty miten silloin mm. jätehuolto toimii ja riittävätkö käymälät.

Tulokset perustuvat ympäristökeskuksen tekemiin havaintoihin sekä uimavalvojilta ja muilta uimarantojen hoidosta vastaavilta henkilöiltä haastattelemalla saatuihin tietoihin. Lisäksi on otettu huomioon ympäristökeskukseen tulleet uimarantoja koskevat toimenpidepyynnöt.

Lähialueen viemäripumppaamoja ja sadevesiviemäreiden laskuaukkoja koskevat tiedot on saatu Helsingin Veden ja Helsingin rakennusviraston laatimista kartoista.

3 Tulokset

Uimarantojen hygieeniset olosuhteet, siisteys ja turvallisuus olivat hyvin hoidetut. Tulosten yhteenveto kaikilta EU-uimarannoilta on esitetty taulukossa 1 ja tarkemmat tiedot taulukoissa 3–9.

Taulukko 1. Hygieeniset olosuhteet, siisteys ja turvallisuus Helsingin uimarannoilla vuonna 2005.

JÄTEHUOLTO	%	N
Jätesäiliöt	100	14/14
Riittävästi roska-astioita	100	14/14
Roska-astioiden ylitäyttöä	0	0/14
Roskaisuutta	0	0/14
Yöllä sotkemista	36	5/14
Huumeneuloja löytynyt	14	2/14

VAATTEIDEN VAIHTOTILAT	%	N
Riittävästi vaatteiden vaihtotiloja	93	13/14

KÄYMÄLÄT JA SUIHKUT	%	N
Käymälät siistit	93	13/14
Riittävästi käymälöitä	93	13/14
Puutteita suihkujen kunnossa	0	0/14

KULUTTAJATURVALLISUUS	%	N
Pelastusvene	86	12/14
Pelastusrengas	86	12/14

LÄHIALUEEN KONTAMINAATIORISKIT	%	N
Huoltoasema < 500 m	21	3/14
Venasatama < 500 m	29	4/14
Jätevesipumppaamo < 500 m	14	2/14
Sadevesiviemäri/oja < 500 m	57	8/14
Runsaat lintuhavainnot	43	6/14

Jätehuolto

Roskaisuutta ei todettu yhdelläkään uimarannalla tarkastushetkellä (taulukko 3). Kaikki uimarannat oli nyt varustettu kiinteillä roska-astioilla. Edellisenä uimakautena, vuonna 2004, kiinteät roska-astiat puuttuivat vielä joiltakin uimarannoilta ja roska-astioina käytettiin mm. avonaisia saaveja, jotka saattoivat houkutella lintuja puoleensa. Uimavalvojien mukaan viidellä uimarannalla esiintyy joskus yöllistä roskaamista tai muuta ilkivaltaa. Huumeneuloja oli uimakauden aikana löytynyt yhden kerran Hietarannan ja Rastilan uimarannoilta.

Vaatteiden vaihtotilat

Vaatteiden vaihtotilat olivat yleensä hyvin järjestetyt (taulukko 4). Vaatteiden vaihtotilat ovat joko puisia yksittäiskoppeja tai huoltorakennuksissa sijaitsevia pukuhuoneita. Yhdellä uimarannalla, Lauttasaaren Merikylpylän uimarannalla, ei ollut koko kesänä käytössä vaatteiden vaihtoon tarkoitettuja tiloja, koska vanhat tilat olivat niin huonokuntoiset.

Käymälät ja suihkut

Käymälöiden siisteydessä ei todettu puutteita (taulukko 5). Uimarantojen käymälät ovat joko yksittäisiä bajamajoja, kuivakäymälöitä tai huoltorakennuksissa sijaitsevia vesikäymälöitä. Ympäristökeskukseen tuli uimakauden aikana toimenpitepyyntö Hietarannan uimarannan käymälöiden epäsiisteydestä. Tarkastuksella todettiin, että WC-kontin käymälöiden ovien kahvoja ja lukkoja puuttui. Kesän aikana Hietarannan vanha WC-kontti vaihdettiin uuteen. Ruuhka-aikaan Hietarannan uimarannalla on käymälöitä kuitenkin ilmeisesti asiakasmäärään nähden riittävästi.

Tarjoilupaikat

Lähes jokaisella uimarannalla on kioski tai kahvila (taulukko 6). Kioskien siisteyttä ei kuitenkaan voitu todeta kaikilla uimarannoilla, koska ne olivat tarkastushetkellä suljettuina. Kolmella uimarannalla on myös keittokatos. Keittokatokset ovat rakennusvalvontaviraston vastuulla, ja käytännössä niiden hoidosta vastaa liikuntavirasto.

Kuluttajaturvallisuus

Kuluttajavirasto antoi kesällä 2005 tiedotteen, jossa annettiin ohjeita uimarantojen varustuksesta. Ohjeen mukaan uimarannalla tulisi olla pelastusrenkas (1/100 m rantaa) ja heittoliina sekä pelastusvene tai -lautta. Turvallinen uintialue tulisi merkitä esimerkiksi poijuilla ja rannan pohja olisi tarkastettava säännöllisesti. Lisäksi valvotuilla uimarannoilla olisi hyvä olla ensiapukaappi tai -laukku.

Valvotuilla EU-uimarannoilla turvallinen uima-alue oli merkitty poijuilla. Turvalliseksi uima-alueeksi oli määritelty se alue uimarannasta, jota uimavalvoja pystyy valvomaan. Uimavalvojilla oli valvomokopissa myös tarvittavat ensiapuvälineet. Tavanomaisesta poikkeavia riskikohteita, kuten vaarallisia vedenalaisia kiviä ei ollut tiedossa. Ennen uimakauden alkua uima-alueet tarkastetaan sukeltamalla ja puhdistetaan.

Kahdella valvomattomalla EU-uimarannalla ei ollut pelastusvenettä (taulukko 7). Liikuntaviraston mukaan valvomattomilla uimarannoilla ei ole pelastusveneitä, koska niitä ei voida pitää siellä lukitsemattomina niihin kohdistuvan ilkeivallan vuoksi.

Lähialueen kontaminaatoriskit

Kolmen uimarannan läheisyydessä (< 500 m) on huoltoasema ja kuuden uimarannan läheisyydessä venesatama (taulukko 8). Yhden uimarannan läheisyydessä on jätevesipumppaamo ja kuuden uimarannan läheisyyteen laskee sadevesiviemäri ja yhden sadevesiä johtaa oja.

Lintuhavaintoja oli tehty usealla uimarannalla (taulukko 2), joista uimakauden aikana kuudella uimarannalla oli havaittiin lintuja runsaasti. Ongelmana olivat etenkin Lauttasaaren Merikylpylän uimarannalla viihtyvät valkoposkikhanhet, joiden ulosteita oli uimarannalla paikoittain runsaasti. Myös muilla uimarannoilla oli uimavalvojien mukaan tavattu valkoposkikhanhia, mutta ne oli karkottamalla saatu pysymään poissa uimarannalta.

Taulukko 2. Lintuhavainnot Helsingin uimarannoilla uimakaudella 2005.

Hietaranta	Valkoposkikhanhia ja lokkeja
Laajasalo	Valkoposkikhanhia
Lauttasaari, Merikylpylä	Valkoposkikhanhia
Munkkiniemi	Joutsenia ja sorsia
Pihlajasaari	Valkoposkikhanhia ja joutsenia
Tuorinniemi	Valkoposkikhanhia

Opasteet

Kaikilla uimarannoilla oli "Koirilta pääsy kielletty" -merkki (taulukko 9). Koirien päästäminen yleiselle uimarannalle on järjestyslain (612/2003) mukaan kielletty. Kaikilla uimarannoilla oli asianmukainen ilmoitustaulu, josta löytyi uusimmat uimavesitulokset ja yhteenvedo edellisen vuoden tutkimustuloksista.

Taulukko 3. Jätehuolto - Terveysvalvonnan huomiot Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Jättesäiliöt	Roska-astiat	Pisin matka roska-astialle	Yliiäyttöä	Roskaisuutta	Yöllä sofkemista	Huumeneuloja
Hietaranta	On	Kiinteät	80 m	Ei	Ei	On	On löydyntyt Ei
Kallahden kainalo	On	Kiinteät	60 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Kallahti	On	Kiinteät	200 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Laajasalo	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Lauttasaari, Merikylpylä	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Malmi	On	Kiinteät	30 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Marjaniemi	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Joskus	Ei
Munkkiniemi	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Mustikkamaa	On	Kiinteät	30 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Pihlajasaari	Jätehuone	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Pikkukoski	On	Kiinteät	30 m	Ei	Ei	Joskus	Ei
Puotila	On	Kiinteät	70 m	Ei	Ei	Ei	Ei
Rastila	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Joskus	On löydyntyt
Tuorinniemi	On	Kiinteät	50 m	Ei	Ei	Joskus	Ei

Taulukko 4. Vaatteiden vaihtotilat - Terveysvalvonnan huomiot Helsingin uimarannoilla 2005

Uimaranta	Lukumäärä		Rakenne	Kunto	Riittävyys	Muuta huomioitavaa
	N	M				
Hietaranta	1	1	-	Kahvilarakennuksessa pukuhuoneet	Tyydyttävä	Hyvä
Kallahden kainalo	1	1	-	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Kallahti	1	1	-	Huoltorakennuksessa	Hyvä	Hyvä
Laajasalo	1	1	-	Huoltorakennuksessa	Hyvä	Hyvä
Lauttasaari, Merikylpylä	1	1	-	Eriellinen rakennus	Huono	Huono
Malmi	-	-	1	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Marjaniemi	1	1	-	Huoltorakennuksessa	Hyvä	Hyvä
Munkkiniemi	1	1	-	Huoltorakennuksessa	Hyvä	Hyvä
Mustikkamaa	-	-	4	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Pihlajasaari	-	-	5	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Pikkukoski	1	1	-	Huoltorakennuksessa	Hyvä	Hyvä
Puotila	-	-	2	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Rastila	-	-	3	Puiset yksittäiskopit	Hyvä	Hyvä
Tuorinniemi	1	1	-	Eriellinen rakennus	Hyvä	Hyvä
						Pukuhuoneet eivät ole käytössä.
						37 pukukoppia vuokrakäytössä.

Taulukko 5. Käymälät ja suihkut - Terveysvalvonnan huomioidut Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Käymälät						Suihkut		Muuta huomioitavaa
	Lukumäärä		Rakenne	Kunto	Riittävyys	Lkm	Kunto		
	N	M						Yhteiset	
Hietaranta	9	5+2	-	Vesikäymälät; WC-kontti /kahvilarakennus	Hyvä (kontti) /tyydyttävä	Tyydyttävä*	2	Hyvä	*Ruuhka-aikaan riittävyys huono
Kallahden kainalo	-	-	1	Bajamaja	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Kallahti	1	1	1+1 inva	Vesikäymälät + bajamaja	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Laajasalo	1	1	1 inva	Vesikäymälät	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Lauttasaari, Merikyöpylä	2	1+1	1	Vesikäymälät + bajamaja	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Malmi	-	-	1	Bajamaja	Hyvä	Hyvä	1	Hyvä	
Marjaniemi	1	1	-	Vesikäymälät	Hyvä	Hyvä	1	Hyvä	
Munkkiniemi	1	1	-	Vesikäymälät	Hyvä	Hyvä	4	Hyvä	
Mustikkamaa	-	-	2+1 inva	Vesikäymälät	Hyvä	Hyvä	3	Hyvä	
Pihlajasaari	4	2+2	1 inva	Kuivakäymälät	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Pikkukoski	-	-	1+1 inva	Vesikäymälät	Hyvä	Hyvä	1	Hyvä	
Puotila	-	-	1	Bajamaja	Hyvä	Hyvä	1	Hyvä	
Rastila	-	-	2	Bajamaja	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	
Tuorinniemi	1	1	-	Kuivakäymälät	Hyvä	Hyvä	2	Hyvä	

Taulukko 6. Tarjoilupaidat - Terveysvalvonnan huomiot Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Kioski			Kahvila			Keittokatos		Muuta huomioitavaa
	On	Ei	Rakenne	On	Ei	Rakenne	On	Ei	
Hietaranta		x		x		Erillinen rakennus		x	
Kallahden kainalo		x			x			x	
Kallahti	x		Huoltorakennuksessa		x		x		Kioski oli kiinni.
Laajasalo	x		Huoltorakennuksessa		x			x	Kioski oli kiinni.
Lauttasaari, Merikylpylä	x		Huoltorakennuksessa		x			x	Kioski oli kiinni.
Malmi	x		Erillinen kioskirakennus		x			x	Kioski oli kiinni.
Marjaniemi	x		Huoltorakennuksessa		x			x	
Munkkiniemi	x		Huoltorakennuksessa		x			x	Kioski oli kiinni.
Mustikkamaa	x		Erillinen kioskirakennus		x		x		Kioski oli kiinni.
Pihlajasaari	x		Erillinen kioskirakennus		x			x	Kioski oli kiinni.
Pikkukoski	x		Huoltorakennuksessa		x			x	Kioski oli kiinni.
Puotila		x			x			x	
Rastila		x			x			x	
Tuorinniemi	x		Jäätelökioski		x		x		Kioski oli kiinni.

Taulukko 7. Kuluttajaturvallisuus - Terveysvalvonnan huomiot Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Valvojia vuorossa	Pelastusvene		Pelastusrengas		Poikkeavia vaaratekijöitä
		On	Ei	On	Ei	
Hietaranta	3-4	x		x		-
Kallahden kainalo	1	x		x		-
Kallahti	2	x		x		
Laajasalo	2	x		x		-
Lauttasaari, Merikylpylä	1	x		x		-
Malmi	0		x		x	Valvomattomilla rannoilla ei ole pelastusvenettä
Marjaniemi	2	x		x		-
Munkkiniemi	2	x		x		
Mustikkamaa	2	x		x		-
Pihlajasaari	0	x		x		-
Pikkukoski	1-2	x		x		-
Puotila	0		x		x	Valvomattomilla rannoilla ei ole pelastusvenettä.
Rastila	1	x		x		Pelastusvene ja -rengas olleet usein ilkvallan kohteena.
Tuorinniemi	1	x		x		-

Taulukko 8. Lähialueen kontaminaatoriskit - Terveysvalvonnan huomiot Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Huoltoasema		Venesatama		Jätevesipumppaamo		Sadevesiviemäri		Runsaat lintuhavainnot	
	On	Ei	On	Ei	On	Ei	On	Ei	On	Ei
Hietaranta		x		x	x		x		x	
Kallahden kainalo		x		x		x	x			x
Kallahti		x		x		x		x		x
Laajasalo		x		x		x		x	x	
Lauttasaari, Merikylpylä	x			x		x	x		x	
Malmi		x		x	x		x			x
Marjaniemi		x	x			x	x			x
Munkkiniemi		x		x		x		x	x	
Mustikkamaa		x		x		x		x		x
Pihlajasaari		x	x			x		x	x	
Pikkukoski		x		x		x	x			x
Puotila	x			x		x	x*)			x
Rastila	x			x		x	x			x
Tuorinniemi		x		x		x		x	x	

*) oja, ei sadevesiviemäriä

Taulukko 9. Opasteet - Terveysvalvonnan huomioidut Helsingin uimarannoilla 2005.

Uimaranta	Ilmoitustaulu		Koirien kielto-merkki			
	On	Ei	Rakenne	Kunto	On	Ei
Hietaranta	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Kallahden kainalo	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Kallahti	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Laajasalo	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Lautasaari, Merikylpylä	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Malmi	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Marjaniemi	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Munkkiniemi	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Mustikkamaa	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Pihlajasaari	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Pikkukoski	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Puotila	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Rastila	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	
Tuorinniemi	x		Lasilla peitetty alumiininen	Hyvä	x	

4 Uimaveden laatu uimakaudella 2005

Uimaveden laatua arvioidaan STM:n päätösten (292/1996 ja 41/1999) yleisten uimarantojen veden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista perusteella. EU-uimarannoilta vesinäytteet otetaan uimakauden aikana noin kahden viikon välein. Uimakausi kestää kesäkuun alusta elokuun puoliväliin. Uimaveden mikrobiologinen laatu arvioitiin uimakaudella 2005 huonoksi kahdella EU-uimarannalla: Malmilla ja Lauttasaaren Merikylpylässä (taulukko 10).

Lauttasaaren Merikylpylän uimavesinäytteissä todettiin 19.–25.7. ylityksiä lämpökestoisten koliformisten bakteerien määrissä. Malmin uimavesinäytteissä todettiin 2.–9.8. ylityksiä lämpökestoisten koliformisten bakteerien määrissä ja fekaalisten streptokokkien määrissä. Syynä huonoon uimaveden laatuun olivat todennäköisesti sateiden aiheuttamat valumat vesistöön sekä lintujen ulosteet.

Sinilevää todettiin lähes kaikilla merenrantojen EU-uimarannoilla. Ainoastaan Kallahdenniemen ja Kallahden kainalon sekä Vantaanjoen uimarantojen (Malmi, Pikkukoski) uimarantavesistä ei ympäristökeskuksen tietoon tullut sinilevähavainnot. Ensimmäiset sinilevähavainnot tehtiin heinäkuun loppupuolella. Heinäelokuun vaihteessa sinilevää esiintyi ajoittain runsaasti Hietarannan ja Munkkiniemen uimarantavesissä.

Taulukko 10. Uimaveden mikrobiologinen laatu ja sinilevähavainnot Helsingin uimarannoilla vuonna 2005.

EU-ranta	Uimaveden mikrobiologien laatu		Sinilevää	
	Hyvä	Huono	Kyllä	Ei
Hietaranta	X		X	
Kallahden kainalo	X			X
Kallahdenniemi	X			X
Laajasalo	X		X	
Lauttasaari, Merikylpylä		X	X	
Malmi		X		X
Marjaniemi	X		X	
Munkkiniemi	X		X	
Mustikkamaa	X		X	
Pihlajasaari	X		X	
Pikkukoski	X			X
Puotila	X		X	
Rastila	X		X	
Tuorinniemi	X		X	

5 Ehdotetut toimenpiteet

Kaikki EU-uimarannat

- Sinilevien esiintymisestä tiedotetaan suomen- ja ruotsinkielisillä tiedotteilla sekä tarvittaessa myös englanninkielisillä tiedotteilla.

Hietaranta

- Ruuhka-aikaan tulee kiinnittää huomiota käymälöiden ja pukuhuoneiden siisteyteen.

Lauttasaaren Merikylpylän puisto

- Uimarannalle tulee järjestää vaatteiden vaihtotila.

HELSINGIN KAUPUNGIN YMPÄRISTÖKESKUKSEN MONISTEITA 2003

1. **Helsingin kaupungin ympäristöohjelma 1999 - 2002. Seurannan loppuraportti 2002.** Camilla v. Bonsdorff, Johanna Vilkuna, Kaarina Heikkonen, Eeva Pitkänen, Paula Nurmi, Markku Viinikka ja Antti Pönkä
2. **Helsingin ja Espoon merialueiden velvoitetarkkailu vuonna 2002.** Katja Pellikka (toim.)
3. **Suunnitelma katupölyhaittojen ehkäisemiseksi.** Jari Viinanen (toim.)
4. **Luonnonvarojen kulutuksen vähentäminen ja jätteiden synnyn ennaltaehkäisy Helsingin asuntotuotantotoiminnassa – muistio ja kehittämisehdotuksia.** Erja Heino
5. **Stadin kompostikampanja III.** Viveca Backström
6. **Leikkipuistojen kahluualtaiden veden hygieeninen laatu Helsingissä 1998–2003.** Seija Kalso, Juhani Airo, Antti Pönkä ja Stina Laine
7. **Kallahdenharjun hoito- ja käyttösuunnitelma v. 2003–2012.** Ympäristösuunnittelu Enviro Oy
8. **Yleisten uimarantojen hygieeninen taso Helsingissä vuonna 2003.** Marjo-Kaisa Matilainen, Kari Laine ja Antti Pönkä
9. **Katsaus Helsingin ympäristön tilaan 2003.** Liisa Autio (toim.)

HELSINGIN KAUPUNGIN YMPÄRISTÖKESKUKSEN MONISTEITA 2004

1. **Helsingin ja Espoon merialueiden velvoitetarkkailu vuonna 2003.** Katja Pellikka (toim.)
2. **TBT- ja raskasmetallikartoitus telakoiden ja venesatamien edustoilta Helsingissä vuonna 2003.** Liisa Autio
3. **Kaupungin ympäristöongelmat kuntalaisten ja ympäristökeskuksen kohtaamisissa.** Risto Haverinen
4. **Liha-alan laitosten tuotantohygienia ja patogeenisten bakteerien esiintyminen tuotantotiloissa vuosina 2001–2003.** Sanna Viitanen, Tuula Koimäki, Aimo Kuhmonen ja Riikka Åberg
5. **Haltialan metsäalueen seurantaohjelma 2004–2025.** Jarmo Honkanen
6. **Helsingin sisäampumaradat. Raportti vuonna 2004 tehdyistä ympäristötarkastuksista.** Pauli Lindfors ja Olavi Lyly
7. **Yleisten uimarantojen hygieeninen taso Helsingissä vuonna 2004.** Marjo-Kaisa Matilainen, Kari Laine ja Antti Pönkä

HELSINGIN KAUPUNGIN YMPÄRISTÖKESKUKSEN MONISTEITA 2005

1. **Muistio Helsingin kaupungin tytäryhteisöjen ympäristövaikutuksista ja kaupungin mahdollisuudet niiden ohjaukseen.** Marjut Sinivuo
2. **Kalsiumkloridin käyttö katupölyn sidontaan pääkaupunkiseudulla keväällä 2004.** Heikki Tervahattu
3. **Helsingin kaupungin valmiussuunnitelma koskien varautumista liikenteen aiheuttaman typpidioksidipitoisuuden kohoamiseen.** Jari Viinanen
4. **Helsingin ja Espoon merialueen tila vuonna 2004. Jätevesien vaikutusten velvoitetarkkailu.** Liisa Autio, Ilppo Kajaste, Jyrki Muurinen, Katja Pellikka ja Marjut Räsänen
5. **Kumpulán kasvitieteellisen puutarhan hyötykasvien ympäristömyrkkypitoisuudet.** Elina Vaskelainen
6. **Yleisten uimarantojen hygieeninen taso Helsingissä vuonna 2005.** Marjo-Kaisa Matilainen

Julkaisuluettelo: <http://www.hel.fi/y mk/julkaisut/monisteet.html>

Julkaisujen tilaukset: Helsingin kaupungin ympäristökeskus, neuvonta

PL 500, 00099 Helsingin kaupunki, puh. 7312 2730, faksi 7312 2235, sähköposti y mk@hel.fi
