



Yleisten uimarantojen hygieniä ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2010

Tiina Hakkarainen ja Lotta Kivikoski

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 12/2010

Tiina Hakkarainen ja Lotta Kivikoski

Yleisten uimarantojen hygieniä ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2010

Helsingin kaupungin ympäristökeskus
Helsinki 2010

Kannen kuva: Kallahden kainalo. Kuva: Lotta Kivikoski.

ISSN 1235-9718
ISBN 978-952-223-886-3
ISBN (PDF) 978-952-223-887-0

Painopaikka: Kopio Niini Oy
Helsinki 2010

Sisällysluettelo

Yhteenveto.....	2
1 Johdanto.....	3
2 Aineisto ja menetelmät.....	4
3 Tulokset	5
3.1 Jätehuolto ja uimarannan siisteys.....	6
3.2 Pukutilat.....	6
3.3 Käymälät ja suihkut.....	7
3.4 Kuluttajaturvallisuus.....	7
3.5 Uimarantojen lintuhavainnot	10
4 Uimaveden laatu uimakaudella 2010.....	12
5 Ehdotetut toimenpiteet.....	14
LIITE 1 Uimarannan tarkastuskertomus	
LIITE 2 Näytteenottolomake	
LIITE 3 Suurten yleisten uimarantojen tarkastusten havainnot, hygienia	
LIITE 4 Suurten yleisten uimarantojen tarkastusten havainnot, tuoteturvallisuus	
LIITE 5 Näytteenottojen yhteydessä tehdyt havainnot	
LIITE 6 Näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä tehdyt lintuhavainnot	
LIITE 7 Uimarantojen tutkimustulokset	

Yhteenveto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo lakisääteisesti uimarantavesien laatua. Helsingissä on 29 uimarantaa, joista 13 on suuria yleisiä uimarantoja (ns. EU-uimarantoja) ja 16 pieniä yleisiä uimarantoja. Uimarannat ovat pysyneet samoina viime vuoteen nähden lukuun ottamatta uutta, kesällä 2010 käyttöön otettua Porvariskuninkaanpuiston uimarantaa. Porvariskuninkaanpuiston uimaranta on pieni yleinen uimaranta.

Tämä hygieniaselvitys tehtiin nyt kahdeksannen kerran. Selvitys koskee suuria yleisiä uimarantoja, joita ovat Hietaranta, Lauttasaaren Merikylpylä, Munkkiniemi, Pikkukoski, Aurinkolahti, Kallahden kainalo, Kallahdenniemi, Laajasalo, Marjaniemi, Mustikkamaa, Rastila, Tuorinniemi ja Pihlajasaari. Uimarannoista Pikkukoski sijaitsee Vantaanjoen rannalla ja muut uimarannat merenrannalla. Selvitys perustuu ympäristökeskuksen tarkastuksilla ja näytteenottojen yhteydessä tehtyihin havaintoihin sekä uimavalvojilta saatuihin tietoihin.

Uimarannan siisteydessä todettiin puutteita tarkastusten ja näytteenottojen yhteydessä neljällä uimarannalla johtuen pääosin yleisestä roskaisuudesta ja hanhien ulosteesta. Siisteydessä todettiin puutteita yksittäisillä kerroilla, lukuun ottamatta Tuorinniemeä, jossa rannan siisteys arvioitiin tyydyttäväksi kolmella eri näytteenottokerralla. Jätehuolto oli järjestetty uimarannoilla asianmukaisesti ja roska-astoiden määrässä tai kunnossa havaittiin ainoastaan vähäisiä puutteita kahdella uimarannalla.

Pukutilat, käymälät ja suihkut olivat kesällä 2010 pääosin hyvin järjestetyt eikä niissä ole tapahtunut oleellisia muutoksia viime vuosiin verrattuna. Havaitut puutteet olivat yksittäisiä.

Uimarantojen kuluttajaturvallisuuden kannalta suurimmat puutteet uimarannoilla koskivat ilmoitustaulujen kuntoa sekä tiedotusta käyttäjille. Lisäksi uimarantojen laitureiden kunnossa havaittiin parantamisen varaa. Kuluttajaturvallisuudessa puutteita todettiin yksittäisillä uimarannoilla myös rantavalvojen riittävydessä, välineistössä sekä rannalla sijaitsevan leikkialueen aidoituksessa.

Lintuhavaintoja tehtiin eniten Hietarannan uimarannalla, jossa lintuja havaittiin kohtalaisia määriä neljällä eri kerralla sekä runsaasti kerran. Yksittäisiä lintuhavaintoja puolestaan tehtiin neljällä uimarannalla. Suurin osa havaituista linnusta olivat hanhia. Viime vuosiin nähden lintujen määrä uimarannoilla on jonkin verran vähentynyt.

Ympäristökeskus otti kesällä 2010 uimavesinäytteet suurilta yleisiltä uimarannoilta yhteensä kuusi kertaa. Uimaveden mikrobiologinen laatu oli hyvä kaikissa näytteissä. Sinilevien määrä pysyi pääosin vähäisenä, mutta paikoin sinileviä esiintyi hetkellisesti runsainakin esiintyminä yhdeksällä eri uimarannalla. Vaikka kesä oli poikkeuksellisen lämmin, ei uimarantojen sinilevötilanne kuitenkaan ollut normaalikesää huonompi.

Tarkastuksilla havaittujen epäkohtien poistamiseksi liikuntavirastolle ehdotettiin tarvittavia toimenpiteitä. Liikuntaviraston mukaan uimarannoilla havaitut puutteet korjattiin uimakauden loppuun mennessä. Uimarannoilla havaitut puutteet koskivat pääosin yksittäisiä rantoja joten Helsingin suurten yleisten uimarantojen olosuhteet ovat näin ollen varsin hyvät.

1 Johdanto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo uimarantavesien laatua säännöllisesti terveydensuojelulain (763/1994) sekä vuonna 2008 voimaan tulleiden sosi-aali- ja terveysministeriön asetusten (177/2008, 354/2008) mukaisesti. Uimarantojen valvonnassa otetaan huomioon veden laadun seurannan lisäksi rantojen yleinen hygienia. Huomiota kiinnitetään mm. käymälöihin, suihkuihin ja pukukoppeihin sekä uimarannan jätehuoltoon. Lisäksi ympäristökeskus valvoo uimarantojen turvallisuutta kulutustavaroiden ja kuluttajapalvelusten turvallisuudesta annetun lain (75/2004) mukaan.

Helsingissä on valvonnan piirissä 29 uimarantaa, joista 13 on suuria yleisiä uimarantoja (ns. EU-uimarantoja) 16 pieniä yleisiä uimarantoja. Suurilla yleisillä uimarannoilla arvioidaan käyvän aurinkoisena päivänä yli 100 uimaria. Uimarannoista 28 on liikuntaviraston ylläpitämiä ja yksi on Helsingin seurakuntayhtymän uimaranta. Uimarannat ovat pysyneet samoina viime vuoteen nähden lukuun ottamatta uutta, kesällä 2010 käyttöön otettua Porvariskuninkaanpuiston uimarantaa. Jollaksessa sijaitseva Porvariskuninkaanpuiston uimaranta on pieni yleinen uimaranta.

Tämä hygieniakartoitus koskee suuria yleisiä uimarantoja, joita ovat Hietaranta, Lauttasaaren Merikylpylä, Munkkiniemi, Pikkukoski, Aurinkolahti, Kallahden kaivana, Kallahdeniemi, Laajasalo, Marjaniemi, Mustikkamaa, Rastila, Tuorinniemi ja Pihlajasaari. Uimarannoista Pikkukoski sijaitsee Vantaanjoen rannalla ja muut uimarannat merenrannalla. Tämän hygieniakartoituksen tarkoituksena on ollut kartoittaa Helsingin suurimpien uimarantojen hygieenisia olosuhteita, jätehuoltoa sekä turvallisuuskysymyksiä.



Kuva 1. Rastilan uimaranta 16.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

2 Aineisto ja menetelmät

Uimakausi ajoittui kesällä 2010 kesäkuun puolesta välistä elokuun loppuun saakka (15.6.–31.8.2010). Ympäristökeskuksen terveystarkastajat tekivät uimarannoille perustarkastukset uimakauden alussa 15.–23.6.2010 sekä tarvittavat lisätarkastukset heinäkuussa 12.–16.7.2010.

Tarkastuksissa käytettiin ympäristökeskuksen yleisille uimarannoille tarkoitettu perustarkastuslomaketta (Liite 1). Lisäksi uimarantojen hygieenisistä olosuhteista tarkastettiin myös näytteenottojen yhteydessä. Liitteessä 2 on esitetty uimarantojen näytteenotossa käytetty lomake, joka täytettiin jokaisella näytteenottokerralla. Näytteitä otettiin suurilta yleisiltä uimarannoilta noin kuusi kappaletta sekä lisäksi tarvittaessa otettiin lisänäytteitä. Tässä hygieniakartoituksessa käytettiin aineistona tarkastusten ja näytteenottojen havaintoja sekä uimavalvojilta saatuja tietoja. Lisäksi kartoituksessa otettiin huomioon ympäristökeskukseen tulleet uimarantoja koskevat asiakaspalautteet.

Uimarantojen perustarkastuksilla tarkastettiin yleistä siisteyttä ja hygieniaa, jätehuoltoa, käymälöiden, suihkujen ja pukeutumistilojen kuntoa ja riittävyyttä ruuhka-aikoina sekä uimarantojen turvallisuutta. Uimarantojen turvallisuus tarkastettiin Turvatekniikan keskuksen (Tukes) ohjeiden mukaisesti ja huomiota kiinnitettiin mm. käyttäjille annettuihin ohjeisiin, pelastusvälineisiin sekä rantavalvontaan.

Perustarkastuslomakkeen sisällössä ei tapahtunut olennaisia muutoksia viime vuoteen nähden. Myös näytteenottolomake ja näytteenottojen yhteydessä tehtävän tarkastuksen sisältö pysyi samana kuin viime vuonna. Näytteenottojen yhteydessä huomiota kiinnitettiin pääasiassa uimarantojen yleiseen siisteyteen, jätehuollon toimivuuteen, uimaveden laadusta tiedottamiseen (viimeisin tutkimustodistus ilmoitustaululla) sekä rannalla oleskelevien lintujen määrään.

3 Tulokset

Helsingin suurten yleisten uimarantojen yleinen hygienia, jätehuolto ja kuluttajaturvallisuus olivat kesällä 2010 pääosin hyvin hoidetut. Tuloksissa ei ole tapahtunut oleellisia muutoksia viime vuoteen nähden. Taulukossa 1 on esitetty yhteenvedo tarkastusten ja näytteenottojen yhteydessä tehdyistä havainnoista.

Taulukko 1. Rannan siisteys, varustelu ja kuluttajaturvallisuus.

RANNAN SIISTEYS JA JÄTEHUOLTO	%	N
Roska-astiat kunnossa ja niitä riittävästi	85	11/13
Ranta siisti, ei roskaisuutta	69	9/13
PUKUTILAT, KÄYMÄLÄT JA SUIHKUT	%	N
Riittävästi pukutiloja	92	12/13
Pukutilat kunnossa ja siistit	85	11/13
Riittävästi käymälöitä	85	11/13
Käymälät siistit	92	12/13
Suihkut kunnossa ja siistit	92	12/13
KULUTTAJATURVALLISUUS	%	N
Ilmoitustaulu ja sen sisältö		
Ilmoitustaulu kunnossa	46	6/13
Viimeisin tutkimustodistus ilmoitustaululla	77	10/13
Turvallisuusohjeet käyttäjille ilmoitustaululla	69	9/13
Merkinnät veden syvyydestä ilmoitustaululla	77	10/13
Uimaranta-alue		
Tarvittavat varoitusmerkit ja opasteet esillä	69	9/13
Uintialue merkitty veteen	77	10/13
Leikkikenttäalue kunnossa	75	6/8
Laituri/hyppytorni kunnossa	0	0/5
Valvottu ranta-alue merkitty	100	13/13
Rantavalvojat ja -valvojen välineet		
Pelastusvälineet kunnossa	92	12/13
Rantavalvoja riittävästi	85	11/13
Rantavalvojilla on riittävät ohjeet	100	13/13
Rantavalvojilla on tarvittavat välineet	85	11/13
Ensiapuvälineet kunnossa	92	12/13
Valvontapaikka kunnossa	85	11/13
LINNUT	%	N
Lintuja havaittu rannalla runsaasti	15	2/13
Lintuja havaittu rannalla kohtalaisesti	23	3/13
Lintuja havaittu muutamia tai ei yhtään	62	8/13

Selkeimmät puutteet uimarannoilla olivat laitureiden ja hyppytornien kunnossa sekä käyttäjille tiedottamisessa (ilmoitustaulut, opasteet). Muutoin puutteet olivat useimmiten yksittäisiä. Tämän selvityksen liitteissä on esitetty tarkemmin perus- ja lisätarkastusten havainnot (liitteet 3 ja 4). Lisäksi liitteessä 5 on esitetty näytteenottojen yhteydessä tehty uimarantojen siisteyttä ja veden laadun tiedotta-

mista (viimeisin tutkimustodistus ilmoitustaululla) koskevat havainnot. Liitteeseen 6 on kerätty perustarkastusten ja näytteenottojen lintuhavainnot. Seuraavissa kappaleissa selvitetään liitteenä olevien taulukoiden tulokset tarkemmin.

3.1 Jätehuolto ja uimarannan siisteys

Liitteessä 3 on esitetty suurten yleisten uimarantojen yleiseen hygieniaan liittyvät perus- ja lisätarkastusten havainnot sekä liitteessä 5 näytteenottojen havainnot. Uimarannan siisteydessä todettiin puutteita kesän aikana Pikkukoskella, Kallahden kainalossa, Rastilassa ja Tuorinniemiessä. Rantojen siisteyttä heikensivät pääosin yleinen roskaisuus ja hanhien ulosteet, joiden johdosta uimarannan siisteys arvioitiin tyydyttäväksi. Siisteydessä todettiin puutteita suurimmaksi osaksi yksittäisillä kerroilla, ainoastaan Tuorinniemiessä rannan siisteys arvioitiin tyydyttäväksi kolmella eri näytteenottokerralla.

Jätehuolto oli järjestetty asianmukaisesti uimarannoilla. Roska-astioiden määrässä tai kunnossa havaittiin vähäisiä puutteita kahdella uimarannalla, Laajasalossa ja Marjaniemiessä. Viime vuosina uimarantojen siisteys ja jätehuolto ovat olleet yleisesti ottaen hyvin järjestetyt.

3.2 Pukutilat

Pukutilat olivat kesällä 2010 suurimmaksi osaksi kunnossa. Viime vuosiin verrattuna pukutiloissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Tänä kesänä huomautettavaa löytyi kahdelta uimarannalta. Lauttasaaren Merikylpylän pukuhuoneiden todettiin olevan epäsiistit ja niissä säilytettiin ylimääräisiä tavaroita. Lisäksi lisätarkastuksella pukutilojen riittävyteen kehoitettiin kiinnittämään enemmän huomiota. Myös Laajasalon uimarannan pukuhuoneiden todettiin olevan epäsiistit. Pukutilojen tarkastusten havainnot on esitetty liitteessä 3.

Helsingin suurten yleisten uimarantojen pukutilat ovat joko puisia yksittäiskoppeja tai suurimmilla rannoilla huoltorakennuksessa sijaitsevia lukittavia pukuhuoneita, jotka ovat auki uimavalvojan ollessa paikalla. Kuvassa 2 on esitetty Mustikkamaan uimarannan lukittavat pukukopit.



Kuva 2. Mustikkamaan uimarannan pukukopit 17.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

3.3 Käymälät ja suihkut

Käymälä- ja suihkutilat olivat kesällä 2010 hyvin järjestetyt. Liitteessä 3 on esitetty käymälä- ja suihkutiloissa tehty havainnot. Käymälöiden siisteydessä havaittiin puutteita ainoastaan Kallahdenniemessä, jossa siisteys arvioitiin perustarkastuksella tyydyttäväksi.

Suihkujen kunnossa todettiin puutteita puolestaan Laajasalon uimarannalla, jossa naisten suihkutilojen seinät olivat huonokuntoiset ja epäsiistit. Lisäksi Lauttasaa-
ren käymälöiden ja suihkujen riittävyteen ruuhka-aikoina kehoitettiin kiinnittämään huomiota.

Käymälä- ja suihkutilojen puutteiden määrä on pysynyt viime vuoteen verrattuna samankaltaisena. Helsingin uimarantojen käymälät ovat joko yksittäisiä bajamajoja, kuivakäymälöitä tai huoltorakennusten yhteydessä sijaitsevia vesikäymälöitä. Suihkut puolestaan ovat joko yksittäisiä ulkosuihkuja tai sisällä olevia erillisiä suihkuhuoneita. Kuvassa 3. on esitetty Kallahden kainalon uimarannan ulkosuihku.



Kuva 3. Kallahden kainalon uimaranta 16.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

3.4 Kuluttajaturvallisuus

Uimarantojen kuluttajaturvallisuutta arvioitiin tarkastamalla käyttäjille suunnattu ohjeistus, rakenteiden, esimerkiksi laiturien ja hyppytornien, kunto, pelastus- ja ensiapuvälineistö sekä uimavalvojen riittävyys ja asiantuntevuus. Helsingissä on valvottuja uimarantoja yhteensä 15, joista 13 on tässä hygieniaselvityksessä mukana olevia suuria yleisiä uimarantoja. Uimavalvoja on työvuorossa rannasta riippuen 1–5.

Uimarannan käyttäjiä tulee ohjeistaa ja heille tulee tiedottaa uimarannan käyttöön ja turvallisuuteen liittyvistä asioista. Uimarantojen ilmoitustauluilla on oltava turvallisuusohjeiden lisäksi myös uusimmat uimavesitulokset ja yhteenveto edellisen vuoden tutkimustuloksista. Tarkastuksilla uimavesitulokset ja yhteenvedot edellisen vuoden tutkimustuloksista löytyivät lähes kaikkien uimarantojen ilmoitustauluilta.

Perustarkastuksella Pikkukoskelta puuttui viimeisin tutkimustodistus ja Pihlajasaaresta puolestaan yhteenveto edellisen vuoden tuloksista. Uusintatarkastuksilla tutkimustodistukset puuttuivat kahdelta uimarannalta, Lauttasaaren merikylpylästä ja Pikkukoskelta. Viimeisen tutkimustodistuksen löytymistä ilmoitustaululta seurattiin myös näytteenottojen yhteydessä. Viimeisin tutkimustodistus puuttui yhdellä näytteenottokerralla Hietarannasta, Lauttasaaren Merikylpylältä, Pikkukoskelta ja Marjaniemestä ja kolmella eri näytteenottokerralla Munkkiniemestä.

Uimarannan ilmoitustaululla on oltava myös asiakkaille tarkoitetut turvallisuusohjeet, joissa tulee olla uimarannan nimi ja osoite, ylläpitäjän ja rannanvalvojan yhteystiedot, alueen kartta uima-alueineen, toiminta- ja turvallisuusohjeet sekä ohjeet avun hälyttämiseksi. Turvallisuusohjeiden tulisi sisältää myös tiedot mahdollisista huomioitavista vaaratekijöistä. Turvallisuusohjeissa asiakkaille oli puutteita neljällä uimarannalla (Hietaranta, Lauttasaaren Merikylpylä, Pikkukoski ja Pihlajasaari). Turvallisuusohjeet puutuivat kokonaan Hietarannan ja Lauttasaaren Merikylpylän uimarannoilta. Muilla uimarannoilla turvallisuusohjeissa oli pienempiä puutteita.

Varoitusmerkeillä ja opasteilla tarkoitetaan asianmukaista ilmoitustaulua ja koirien kieltomerkkejä. Koirien päästäminen yleiselle uimarannalle on järjestyslain (612/2003) mukaan kielletty. Lisäksi uimarannoilla oli lintujen ruokinnan kieltäviä merkkejä. Varoitusmerkit ja opasteet olivat kunnossa suurimmassa osassa uimarannoista. Puutteita havaittiin Hietarannan, Lauttasaaren Merikylpylän, Pikkukosken, Kallahdenniemen ja Tuorinniemen uimarannoilla. Laiturilta hyppääminen kielletty -merkinnät olivat kunnossa lukuun ottamatta Pikkukosken uimarantaa, jossa huonokuntoinen kieltokyltti pyydettiin kunnostamaan.

Lähes kaikilla uimarannoilla oli asianmukainen ilmoitustaulu kuten edellisinäkin vuosina. Asianmukainen ilmoitustaulu puuttui kokonaan ainoastaan Laajasalon uimarannalta. Lisäksi ilmoitustaulujen kunnossa todettiin pienempiä puutteita kuudella muulla uimarannalla (Hietaranta, Munkkiniemi, Pikkukoski, Aurinkolahti, Marjaniemi ja Rastila). Huomautettavaa löytyi pääasiassa siitä, että ilmoitustaulu oli huonossa kunnossa tai kaikki uimarannan ilmoitustaulut eivät olleet käytössä. Viime vuonna ilmoitustauluissa oli huomauttavaa viidellä rannalla joten tänä vuonna tilanne on mennyt hieman huonompaan suuntaan. Kuvassa 5 on esitetty Lauttasaaren Merikylpylän ilmoitustaulu.



Kuva 4. Lauttasaaren Merikylpylän ilmoitustaulu 22.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

Uimavalvojien koulutuksessa ja asiantuntemuksessa ei ollut huomauttamista. Sen sijaan Lauttasaaren Merikylpylän uimarannalla oli puutteita uimavalvojien määrässä, mikä todettiin sekä perus- että lisätarkastuksella. Lisäksi myös Pikkukosken uimarannan lisätarkastuksella pyydettiin varmistamaan uimavalvojien määrä ruuhka-aikoina. Uimavalvojille osoitettu ohjeistus oli sen sijaan kunnossa kaikilla uimarannoilla. Uimarantojen tarkastuksilla tarkastettiin myös uimavalvojen välineistö, joita ovat puhelin, pelastuspatukka, pilli, megafoni, kiikarit, uima-maski, snorkkeli, pintauintiräpylät, vedenpitävä valaisin ja elvytyssooja. Välineistössä oli vähäisiä puutteita ainoastaan Lauttasaaren Merikylpylässä ja Marjanielessä.

Valvottujen uimarantojen valvontapaikan on oltava selkeästi merkitty ja sieltä tulee olla esteetön näkyvyys koko valvottavalle alueelle. Valvomoa ei ollut merkitty riittävän selkeästi Aurinkolahdessa ja valvomon sijainnissa puolestaan oli parantamisen varaa Lauttasaaren merikylpylässä. Valvomoiden tilanne on parantunut viime vuoteen nähden.

Laitureiden kunnossa havaittiin puutteita kaikilla rannoilla, joissa laituri oli käytössä. Havaitut puutteet koskivat muun muassa liukkaita ja kuluneita pintoja. Lisäksi Pikkukoskella kehoitettiin kunnostamaan hyppytornia koskevat ohjeistukset. Uimarannan läheisyydessä sijaitsevilta leikkikentiltä tarkastettiin niiden riittävä etäisyys vedestä tai leikkikentän aitaus. Mikäli leikkikenttä sijaitsee lähellä vettä, sen on oltava turvallisesti aidattu. Laajasalossa ja Mustikkamaalla leikkikenttiä kehoitettiin aitaamaan tai siirtämään kauemmaksi rannasta.

Turvallinen uima-alue on merkittävä uimarannoilla. Turvallisella uima-alueella tarkoitetaan sitä aluetta uimarannasta, jota uimavalvoja pystyy valvomaan ja jonka pohja on tarkastettu ennen uimakauden alkua. Turvalliset uima-alueet oli merkitty poijuilla kaikilla rannoilla, lukuun ottamatta Pikkukosken uimarantaa. Puutteita havaittiin lisäksi Lauttasaaren Merikylpylässä ja Tuorinniemiessä, missä poijustusta kehoitettiin selkeyttämään. Uintialueen merkitsemisen lisäksi uimarannoille oli tänä kesänä merkitty ensimmäistä kertaa myös valvotut ranta-alueet. Ranta-alueen merkinnässä oli käytetty puna-keltaisia lippuja. Tiedotus lippujen merkityksestä kuitenkin puuttui jokaiselta uimarannalta.

Pelastusvälineet (pelastusrenkaat ja pelastusvene) olivat kunnossa kaikilla uimarannoilla lukuun ottamatta Munkkiniemen uimarantaa. Munkkiniemen uimarannalle kehoitettiin lisäämään pelastusrenkas myös rannan toiseen päähän. Pelastusrenkaita tulee olla 1 kpl/100 m uimarantaa. Kuvassa 5 on esitetty Aurinkolahden uimarannan pelastusvälineistöä.



Kuva 5. Aurinkolahden uimaranta 16.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

Kaikilla valvotuilla uimarannoilla on oltava ensiapuvälineet. Ensiapuvälineet löytyivät tänä kesänä kaikilta uimarannoilta, tosin Hietarannan valvojilta puuttuivat mukana pidettävät ensiapuvälineet. Ensiapuvälineet on oltava valvojan läheisyydessä helposti saatavilla.

Kaiken kaikkiaan kuluttajaturvallisuus todettiin Helsingin suurilla yleisillä uimarannoilla pääosin hyväksi. Puutteet olivat pääosin pieniä ja helposti korjattavissa. Liitteessä 4 on esitetty suurten yleisten uimarantojen perus- ja lisätarkastuksilla tehdyt kuluttajaturvallisuutta koskevat havainnot.

3.5 Uimarantojen lintuhavainnot

Uimarannoilla oleskelevien lintujen määriä seurattiin kesällä 2010 tarkastuksilla ja näytteenottojen yhteydessä. Tässä hygieniaselvityksessä otettiin huomioon valvontasuunnitelman mukaisten tarkastusten ja näytteenottojen havainnot. Näytteenottokertoja oli jokaiselle rannalle yhteensä kuusi kappaletta ja ne sijoituivat koko uimakauden ajalle. Perustarkastuksilla tehdyt lintuhavainnot puolestaan tehtiin uimakauden alussa kesäkuun puolella välissä ja muutamien rantojen osalta lisäksi lisätarkastuksilla heinäkuun puolella välissä. Näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä tehdyt lintuhavainnot on esitetty liitteen 6 taulukossa.

Lintuhavainnot tehtiin eniten Hietarannan uimarannalla, jossa lintuja havaittiin kohtalaisia määriä neljällä eri näytteenottokerralla ja perustarkastuksella sekä runsaasti yhdellä näytteenottokerralla. Kuvassa 6. on esitetty hanhiparvi Hietarannan uimarannalla. Muiden rantojen osalta lintuhavainnot olivat yksittäisiä. Yk-

sittäisillä näytteenotto- tai tarkastuskerroilla lintuja havaittiin kohtalaisia määriä Lauttasaaren Merikylpylässä, Aurinkolahdessa ja Kallahdenniemessä sekä runsaita määriä Tuorinniemessä.



Kuva 6. Hanhia Hietarannan uimarannalla 18.6.2010. Kuva: Lotta Kivikoski.

Suurin osa havaituista linnusta oli hanhia, jotka oleskelevat rannoilla joskus isoinakin parvina. Myös lokkeja havaittiin jonkin verran sekä ajoittain myös muita lintuja kuten kyhmyjoutsenia, sorsia ja naakkoja. Hanhet voivat suurina laumoina heikentää rannan hygieenisiiä olosuhteita ulosteillaan. Kyhmyjoutsenet puolestaan voivat aiheuttaa rannoilla vähäisinä määrinäkin haittaa häiriökäyttäytymisellä.

Viime vuosiin nähden lintujen määrä uimarannoilla on jonkin verran vähentynyt. Esimerkiksi vuonna 2008 ajoittaisia lintuongelmia oli uimavalvojien haastatteluiden mukaan kaikilla rannoilla. Lintujen määrää on pyritty vähentämään ajamalla lintuparvia kauemmaksi ja kieltämällä lintujen ruokinta uimarannoilla.

4 Uimaveden laatu uimakaudella 2010

Uimaveden laatua seurataan ja arvioidaan säännöllisillä näytteenotoilla. Uimaveden hygieenistä laatua seurataan määrittämällä vesinäytteistä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja *Escherichia coli*). Lisäksi uimaveden laatua (esimerkiksi jätteiden ja sinilevän esiintyminen) seurataan aistinvaraisesti sekä tarvittaessa näytteenotoin (sinilevälajien tunnistus).

Ympäristökeskus otti kesällä 2010 uimavesinäytteet suurilta yleisiltä uimarannoilta yhteensä kuusi kertaa uimakauden aikana. Uimaveden mikrobiologinen laatu oli hyvä kaikissa näytteissä. Uimarantojen näytteenottojen tulokset on esitetty liitteessä 7.

Valvontasuunnitelman mukaisten näytteiden lisäksi Pikkukoskelta otettiin loppukesästä ylimääräisiä näytteitä johtuen jäteveden ohijuoksutuksista. Riihimäen ja Hyvinkään jätevesipumppaamot päästivät 4.8.2010 Vantaajokeen jätevettä rankasateiden takia. Lisäksi 22.8.2010 ja 23.8.2010 Helsingin Pukinmäen jätevesipumppaamolta pääsi sähkövian takia jätevettä Vantaanjokeen. Uimaveden hygieeninen laatu oli heikentynyt ohijuoksutuksen aikaan kahdella näytteenottokerralla. Pukinmäen ohijuoksutusten johdosta Pikkukosken uimarannan ilmoitustaululle vietiin tiedotteet, joissa kehoitettiin välttämään uimista.

Sinilevien esiintymistä seurattiin näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä. Lisäksi liikuntaviraston rantavalvojat seurasivat uimarantojen sinilevätilannetta ja ilmoittivat havainnoistaan ympäristökeskukseen. Taulukossa 2 on esitetty suurten yleisten uimarantojen sinilevähavainnot kesällä 2010.

Sinilevien määrä pysyi pääosin vähäisenä, mutta paikoin sinileviä esiintyi hetkelisesti runsainakin esiintyminä. Runsaita sinileväesiintymiä havaittiin Aurinkolahden, Hietarannan, Kallahden kainalon, Marjaniemen, Munkkiniemen, Mustikkamaan, Pihlajasaaren, Rastilan ja Tuorinniemen uimarannoilla. Tällöin kyseessä oli yleensä mereltä tuulen vaikutuksesta rantaan ajautunut sinilevälautta, joka hajosi nopeasti, yleensä muutamassa päivässä. Sinilevien massaesiintymiä, jotka olisivat edellyttäneet viranomaisten toimenpiteitä (kuten uintikielto), ei kuitenkaan havaittu.

Uimarannoilta otettiin heinä-elokuussa useita sinilevänäytteitä lajien tunnistusta varten. Tutkituissa näytteissä havaittiin valtalajeina myrkyttämiä *Aphanizomenon*-suvun sinileviä sekä mahdollisesti myrkyllisiä *Anabaena*-suvun sinileviä. Osassa näytteistä havaittiin myös myrkyllistä *Nodularia spumigena* -sinilevää.

Vaikka kesä oli poikkeuksellisen lämmin, ei uimarantojen sinilevätilanne kuitenkaan ollut normaalikesää huonompi. Verrattuna muutamaa edelliseen kesään, sinilevähavaintoja oli kuitenkin enemmän, koska parina viime vuotena sinilevää on ollut uimarannoilla poikkeuksellisen vähän.

Taulukko 2. Helsingin suurten yleisten uimarantojen sinilevähavainnot kesällä 2010.

UIMARANTA	SINILEVÄHAVAINNOT		
	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu
Hietaranta			
Lauttasaari, Meri- kylpylä			
Munkkiniemi			
Pikkukoski			
Aurinkolahti			
Kallahden kainalo			
Kallahdenniemi			
Laajasalo			
Marjaniemi			
Mustikkamaa			
Rastila			
Tuorinniemi			
Pihlajasaari			

	Sinilevää havaittu ajoittain runsaita määriä
	Sinilevää havaittu vähäisiä määriä
	Sinilevähavaintoja ei ole ollut

5 Ehdotetut toimenpiteet

Ehdotetut toimenpiteet perustuvat tarkastuksilla ja näytteenotoilla tehtyihin havaintoihin. Uimarantojen kuluttajaturvallisuuden kannalta tärkeä osa on toimiva ja hyväkuntoinen ilmoitustaulu, joka sisältää uimareille olennaiset tiedotteet ja varoitukset. Lähes kaikki huomautukset johtuivat puutteellisista varoitusmerkinnöistä, jotka koskivat rannan äkkisyvyyttä.

Uimarantojen ilmoitustauluihin ja niiden sisältöön tuleekin jatkossa kiinnittää enemmän huomiota. Kuluttajaturvallisuuden kannalta tulee jatkossa panostaa myös rantavalvojen välineistöön, riittävyteen, ranta-alueen rakenteisiin ja leikkikenttien sijaintiin/aitauksiin. Laitureiden kunnossa havaittiin puutteita kaikilla uimarannoilla, joissa laituri oli käytössä. Havaitut puutteet koskivat muun muassa liukkaita ja kuluneita pintoja.

Uimarantojen siisteys oli pääosin hyvä, mutta muutamien rantojen osalta tulee kiinnittää jatkossa enemmän huomiota yleiseen siisteyteen sekä suihku- ja pesutilojen kuntoon.

Edellä mainitut ehdotetut toimenpiteet koskevat pääasiassa yksittäisiä rantoja ja liikuntaviraston mukaan uimarannoilla havaitut puutteet korjattiin uimakauden loppuun mennessä. Helsingin suurten yleisten uimarantojen olosuhteet ovat näin ollen varsin hyvät.

Uimarantojen riskinarviointiin on tulossa uudistuksia johtuen vuonna 2006 annetun ns. uimavesidirektiivin (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/7/EY uimaveden laadun hallinnasta) vaatimuksista. Uimavesidirektiivi edellyttää uimavesiprofiilin laatimista kaikille yleisille uimarannoille maaliskuuhun 2011 mennessä. Uimavesiprofiilin tulee sisältää mm. kuvaus uimavedestä sekä uimaveden saastumisriskeistä ja niiden aiheuttamista toimenpiteistä.



☐ Perustarkastus ☐ Lisätarkastus Tarkastusmaksu _____ € Y-tunnus _____

YLLÄPITÄJÄN NIMI JA OSOITE _____

UIMARANNAN NIMI JA OSOITE _____

LASKUTUS: NIMI JA OSOITE _____

TOIMIJA TAI HÄNEN EDUSTAJANSA _____

TARKASTAJA _____ TARKASTUSPVM _____ KLO _____

- Uimarannan koko ☐ Yleinen uimaranta (EU) ☐ Pieni yleinen uimaranta
- Valvottu uimaranta ☐ kyllä ☐ ei
- Valvojen lukumäärä _____ /työvuoro
- Keskimääräinen kävijämäärä _____ hlö/vrk

Tarkastus perustuu terveydensuojelulakiin (763/1994) sekä lakiin kulutustavaroista ja kuluttajapalvelusten turvallisuudesta (74/2004)

Tarkastuskertomuksessa on **varjostettu** kohdat, joissa havaitut puutteet katsotaan vakaviksi

YLEISET ASIAT

1. Uimarannan siisteys ja jätehuolto

- Uimarannan siisteys ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☒ huono _____
- Kannelliset roska-astiat ☐ kyllä ☒ ei
- Roska-astioita riittävästi ☐ kyllä ☐ ei
- Onko roska-astioiden ylitäyttöä havaittavissa ☐ kyllä ☐ ei

2. Käymälät, suihkut ja vaatteiden vaihtotilat

Tilat ovat lukittavat ☐ kyllä ☐ ei

Käymälät

- Naiset _____ kpl, miehet _____ kpl, inva _____ kpl, yhteiset _____ kpl ☒ ei käymälää
- Tilojen rakenne (esim. bajamaja, vesikäymälä, yms.) _____
- Riittävyys ruuhka-aikoina ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono
- Tilojen siisteys ja kunto ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono _____

Suihkut

- Naiset _____ kpl, miehet _____ kpl, yhteiset _____ kpl ☐ ei suihkua
- Suihkut toimivat ☐ kyllä ☐ ei
- Siisteys ja kunto ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono _____

Vaatteiden vaihtotilat

- Naiset _____ kpl, miehet _____ kpl, yhteiset _____ kpl ☒ ei vaatteiden vaihtotilaa
- Tilojen rakenne (esim. puiset yksittäiskopit, yms.) _____
- Riittävyys ruuhka-aikoina ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono
- Tilojen siisteys ja kunto ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono _____

3. Linnut

- Onko rannalla lintuja ☐ kyllä ☐ ei



- Mitä lintuja

☐ hanhia _____ kpl ☐ sorsia _____ kpl
☐ muita, mitä _____

TURVALLISUUS

4. Ilmoitus- ja ohjetaulut sekä muut opasteet

- Ilmoitustaulu**
 - ☐ kyllä ☒ ei
 - ☐ kyllä ☐ ei
 - ☐ kyllä ☐ ei
 - ☐ Sinilevävaroitukset (tulee olla vain, jos on havaittu sinilevää) ☐ kyllä ☐ ei
 - ☐ **Turvallisuusohjeet** (uimarannan nimi ja osoite, ylläpitäjän ja rannanvalvojan yhteystiedot, alueen kartta uima-alueineen, toiminta- ja turvallisuusohjeet, ohjeet avun hälyttämisestä)
 - ☐ kyllä ☒ ei
 - ☐ Tiedot valvonta-ajosta (valvotut rannat) ☐ kyllä ☐ ei
 - ☐ Merkinnät veden syvyydestä ☐ kyllä ☐ ei
 - ☐ Ilmoitustaulun ja tiedotteiden kunto ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono
- ☐ Koirien kieltomerkit ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Hyppykieltomerkki laiturilla (mikäli veden syvyys alle 2 m laiturilta tai hyppääminen muutoin vaarallista) ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Vaaratekijät (esim. veden sameus, pohjan kivet, virtaukset, äkkisyvyys) _____
- ☐ Varoitukset vaaratekijöistä ☐ kyllä ☐ ei

5. Alue

- ☐ Opastus pääteiltä rannalle, huolto- ja pelastusajoneuvoilla esteetön pääsy ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Turvallinen uintialue selkeästi merkitty esim. poijuilla ☐ kyllä ☒ ei
- ☐ Pienille lapsille tarvittaessa rajattu turvallinen uintialue (syvyys max. 0,5 m), laiturin alle pääsy estetty ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Mahdollinen leikkikenttäalue aidattu tai kaukana vedestä ☐ kyllä ☐ ei

6. Laituri ja hyppytorni

- ☐ Laituri ja hyppytorni turvallinen ja ehjä ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Laiturin portaat ovat hyppypaikkojen ulkopuolella ja ne ulottuvat riittävän syvälle veteen ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Laiturin hyppypaikalla riittävä veden syvyys (väh. 2 m) ☐ kyllä ☒ ei
- ☐ Hyppytornin hyppypaikalla riittävä veden syvyys (3-10 m korkeudesta syvyys väh. 5 m, 1 m:n ponnahduslaudalta syvyys väh. 4 m) ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Hyppytornista ei voi hypätä muiden uimareiden päälle ☐ kyllä ☐ ei

7. Pelastusvälineet ja turvallisuus

- ☐ Pelastusrenkaita riittävästi (1 kpl/100 m uimarantaa) ☐ kyllä ☒ ei
- ☐ Pelastusrenkaat näkyvästi sijoitettu ☐ kyllä ☐ ei

8. Valvottu ranta

- ☐ Päteviä rantavalvojia riittävästi kävijämäärään nähden ☐ kyllä ☒ ei
- ☐ Rantavalvojen koulutus (esim. EA, rantapelastaja) _____
- ☐ Valvojilla turvallisuusohjeet (uimarannan nimi ja osoite, ylläpitäjän yhteystiedot, alueen kartta, toiminta- ja turvallisuusohjeet, ohjeet avun hälyttämisestä) ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Valvojilla tarvittavat välineet (puhelin, pelastuspatukka, pilli, megafoni, kiikarit, uimamaski, snorkkeli ja pintauintiräpylät, vedenpitävä valaisin sekä elvytysuojat) ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Asianmukaiset ensiapuvälineet ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Valvontapaikasta esteetön näköyhteys ranta- ja uintialueelle ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Valvottu ranta-alue merkitty (esim. kylteillä) ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Valvomo / valvontapaikka merkitty ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Asianmukainen, lukitsematon pelastusvene / pelastuslauta ☐ kyllä ☐ ei
- ☐ Tapahtuneet onnettomuudet tai lähelläpiti -tilanteet _____



HUOMIOITA

[illegible]

EHDOTETUT TOIMENPITEET

[illegible]☐ UUSINTATARKASTUS (heinäkuussa 2010)

Uusintatarkastus tehdään, koska tarkastuksessa on todettu vähintään yksi vakava puute tai useita vähäisempiä puutteita.

Helsingissä _____ / _____ 20____

Tiedoksisaajan allekirjoitus

Tarkastajan allekirjoitus

Nimen selvitys

Nimen selvennys

Puhelinnumero

Puhelinnumero

☐ Valvomaton ranta/uimavalvojaa ei tavoitettu tarkastuksella



LIITE 2
HELSINGIN KAUPUNGIN
YMPÄRISTÖKESKUS

UIMARANNAN NÄYTTEENOTTO 2010

UIMARANNAN NIMI _____

NÄYTTEENOTTAJA _____ PVM _____ KLO _____

NÄYTE

Näyte otettu _____
Veden lämpötila _____ °C

☐ laituri ☐ ranta ☐ vene

HAVAINNOT, VESI

Väri ☐ ei muutosta ☐ poikkeava
Näkösyyvyys ☐ ei muutosta ☐ poikkeava

Mineraaliöljyt (näkyvä öljykalvo / öljyn hajua) ☐ ei ☐ kyllä
Terva-aineet ja kelluvat materiaalit (jätteet) ☐ ei ☐ kyllä
Pinta-aktiiviset aineet (pysyvää vaahtoamista) ☐ ei ☐ kyllä
Fenoliyhdisteet (fenolille tyypillinen haju) ☐ ei ☐ kyllä

SÄÄOLOSUHTEET

Ilman lämpötila _____ °C

Ilma on ☐ aurinkoinen ☐ tyyni ☐ sateinen (kuuroja)
☐ pilvinen ☐ tuulinen ☐ sateinen (jatkuva)
☐ myrskyinen

TARKASTUS

Onko viimeisin tutkimustulos ilmoitustaululla ☐ kyllä ☐ ei
Onko rannalla lintuja ☐ ei ☐ kyllä
Mitä lintuja ☐ hanhia _____ kpl ☐ sorsia _____ kpl
☐ muita, mitä _____

Onko roska-astioiden ylitäyttöä havaittavissa ☐ kyllä ☐ ei
Uimarannan siisteys ☐ hyvä ☐ tyydyttävä ☐ huono, miksi _____

SINILEVIEN MÄÄRÄ ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

0 = EI LEVÄÄ: veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyyvyys on normaali.

1 = VÄHÄN LEVÄÄ: levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai tikkuisina vedessä. Levää näkyy, jos vettä ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyyvyttä.

2 = RUNSAASTI LEVÄÄ: vesi on selvästi leväpitoista tai veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.

3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ: levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.

HUOMIOITA

Kopio tästä lomakkeesta tulee toimittaa heti näytteenoton jälkeen Lotta Kivikoskelle sinilevien määrän seuranta varten

SUURTEN YLEISTEN UIMARANTOJEN TARKASTUSTEN HAVAINNOT, HYGIENIA

Perustarkastukset

Nro	UIMARANNAT	TARKASTUS PVM.	RANNAN SIIS-TEYS	ROSKA-ASTIAT	KÄYMÄLÄT	SUIHKUT	PUKUKOPIT	LISÄTIEDOT
1	Hietaranta	18.6.2010						Käymälöiden riittävyys ruuhka-aikoina varmistettava
2	Lauttasaari, Merikylpylä	22.6.2010						Pukuhuoneissa epäsiistiä ja ylimääräisiä tavaroita
3	Munkkiniemi	18.6.2010						
4	Pikkukoski	22.6.2010						
5	Aurinkolahti	16.6.2010						
6	Kallahden kainalo	16.6.2010						
7	Kallahdenniemi	16.6.2010						Käymälät epäsiistit
8	Laajasalo	16.6.2010						Naisten pukuhuoneen suihkujen seinät huonokuntoiset, puku-huoneet ja suihkut epäsiistit
9	Marjaniemi	17.6.2010						Roska-astian kansi rikki
10	Mustikkamaa	17.6.2010						Rannalta puuttuu riittävän iso kannellinen roska-astia
11	Rastila	16.6.2010						
12	Tuorinniemi	16.6.2010						
13	Pihlajasaari	21.6.2010						

Lisätarkastukset

Nro	UIMARANNAT	TARKASTUS PVM.	RANNAN SIIS-TEYS	ROSKA-ASTIAT	KÄYMÄLÄT	SUIHKUT	PUKUKOPIT	LISÄTIEDOT
1	Lauttasaari, Merikylpylä	14.7.2010						Käymälä-, suihku- ja pukutilojen riittävyys varmistettava
2	Pikkukoski	15.7.2010						Uimarannalla roskia
3	Laajasalo	14.7.2010						Naisten pukuhuoneen suihkujen seinät huonokuntoiset

Havaittu puutteita

Ei huomautettavaa

Ei tarkastettu

LIITE 4

SUURTEN YLEISTEN UIMARANTOJEN TARKASTUSTEN HAVAINNOT, KULUTTAJATURVALLISUUS

Perustarkastukset

[illegible]

LIITE 4

Lisätarkastukset

Nro	UIMARANNAT	ILMOI- TUS- TAULU	TIEDOT TUTKI- MUS- TULOK- SISTA	TURVALLI- SUUS- OHJEET KÄYTTÄJILLE	MERKINNÄT VEDEN SYVYYDES- TÄ	VAROI- TUS- MERKIT, OPAS- TEET	UINTIALUE MERKITYY VETEEN	LEIKKI- KENT- TÄALUE	LAITURI / HYP- PYTOR- NI	PELAS- TUSVÄ- LINEET	RANTA- VALVO- JAT	OHJEET RANTA- VALVO- JILLE	RANTA- VALVOJI- EN VÄLI- NEET	EN- SIAPU- VÄLI- NEET	VALVOTTU RANTA- ALUE MERKITYY	VALVOMO / VAL- VONTA- PAIKKA
1	Lauttasaari, Merikylpylä															
2	Pikkukoski															
3	Laajasalo															

Havaittu puutteita

Ei huomautettavaa

Ei tarkastettu

NÄYTTEENOTTOJEN YHTEYDESSÄ TEHDYT HAVAINNOT

NRO	UIMARANTA	UIMARANNAN SIISTEYS	ROSKA- ASTIAT	VIIMEISIN TUTKI- MUSTODISTUS IL- MOITUSTAULULLA	LISÄTIEDOT	SUUNNITELMALLISTEN NÄYTTEENOTTO- KERTOJEN MÄÄRÄ YHTEENSÄ
1	Hietaranta			1	Yhdellä näytteenottokerralla viimeisin tutkimustodistus ei ollut ilmoitustaululla	6
2	Lauttasaari, Merikylpylä			1	Yhdellä näytteenottokerralla viimeisin tutkimustodistus ei ollut ilmoitustaululla	6
3	Munkkiniemi			3	Kolmella näytteenottokerralla viimeisin tutkimustodistus ei ollut ilmoitustaululla	6
4	Pikkukoski	1		1	Uimarannan siisteys arvioitu yhdellä näytteenottokerralla tyydyttäväksi	6
5	Aurinkolahti					6
6	Kallahden kainalo	1			Uimarannan siisteys arvioitu yhdellä näytteenottokerralla tyydyttäväksi	6
7	Kallahdenniemi					6
8	Laajasalo		1		Roska-astoiden ylitäyttöä havaittu yhdellä näytteenotto- kerralla	6
9	Marjaniemi			1	Yhdellä näytteenottokerralla viimeisin tutkimustodistus ei ollut ilmoitustaululla	6
10	Mustikkamaa					6
11	Rastila	1			Yhdellä näytteenottokerralla siisteys todettu tyydyttäväksi johtuen hanhien ulosteista	6
12	Tuorinniemi	3			Kolmella näytteenottokerralla siisteys todettu tyydyttäväksi johtuen rannalla olevista hanhien ulosteista	6
13	Pihlajasaari					6

	Havaittu puutteita
	Ei huomautettavaa
	Ei tarkastettu

Numero tarkoittaa näytteenottokertojen määrää, jolloin puutteita havaittiin. Havainnot on tehty suunnitelmallisten näytteenottojen yhteydessä. Näytteenottoja oli yhteensä 6 kpl.

NÄYTTEENOTTOJEN JA PERUSTARKASTUSTEN YHTEYDESSÄ TEHDYT LINTUHAVAINNOT

NRO	UIMARANTA	NÄYTTEENOTOT						PERUSTARKASTUS
		1	2	3	4	5	6	
1	Hietaranta							
2	Lauttasaari, Merikylpylä							
3	Munkkiniemi							
4	Pikkukoski							
5	Aurinkolahti							
6	Kallahden kainalo							
7	Kallahdenniemi							
8	Laajasalo							
9	Marjaniemi							
10	Mustikkamaa							
11	Rastila							
12	Tuorinniemi							
13	Pihlajasaari							

	Havaittu runsaasti lintuja
	Havaittu kohtalaisesti lintuja
	Havaittu muutama lintu / ei lintuja
	Ei tarkastettu

SUURTEN YLEISTEN UIMARANTOJEN TUTKIMUSTULOKSET

NRO	UIMARANTA	Näytteen- otto pvm	Veden laatu	Lämpötila +°C	Suolistoperäiset enterokokit kpl/100 ml Toimenpideraja: 400 (sisämaa) 200 (rannikko)	<i>Escherichia coli</i> kpl/100 ml Toimenpideraja: 1000 (sisämaa) 500 (rannikko)	Sameus FNU
-----	-----------	--------------------------	----------------	------------------	--	--	---------------

Länsi

1	Hietaranta	2.6.2010	HYVÄ	13	4	16	2,6
		17.6.2010	HYVÄ	15	8	26	4,2
		28.6.2010	HYVÄ	17	5	20	6,8
		12.7.2010	HYVÄ	24	11	27	8,2
		26.7.2010	HYVÄ	18	47	36	5,6
		16.8.2010	HYVÄ	23	8	12	11
2	Lauttasaari, Merikylpylä	2.6.2010	HYVÄ	14	3	12	5,5
		17.6.2010	HYVÄ	12	0	3	2,5
		28.6.2010	HYVÄ	17	6	32	4,8
		12.7.2010	HYVÄ	24	25	10	3,5
		26.7.2010	HYVÄ	19	94	56	2,8
		16.8.2010	HYVÄ	22	7	6	1,8
3	Munkkiniemi	2.6.2010	HYVÄ	18	0	21	20
		17.6.2010	HYVÄ	16	2	14	8,1
		28.6.2010	HYVÄ	19	2	25	19,5
		12.7.2010	HYVÄ	25	1	7	17
		26.7.2010	HYVÄ	23	35	31	17
		17.8.2010	HYVÄ	22	34	10	21

Vantaanjoki

4	Pikkukoski	2.6.2010	HYVÄ	15	30	71	48
		17.6.2010	HYVÄ	16	8	79	15
		29.6.2010	HYVÄ	19	3	16	11
	ylimääräinen näyte	6.7.2010	HYVÄ	22	49	32	9,2
		12.7.2010	HYVÄ	24	10	30	13
		27.7.2010	HYVÄ	23	10	72	9,3
	ylimääräinen näyte	11.8.2010	HYVÄ	22	150	190	13
	ylimääräinen näyte	13.8.2010	HYVÄ	22	31	37	9,4
		16.8.2010	HYVÄ	22	40	79	10
	ylimääräinen näyte	18.8.2010	HYVÄ	21	48	40	13
	ylimääräinen näyte	24.8.2010	HUONO	18	420	11 000	12
	ylimääräinen näyte	30.8.2010	HUONO	15	460	490	15
	ylimääräinen näyte	7.9.2010	HYVÄ	14	12	30	12

Itä

5	Aurinkolahti	31.5.2010	HYVÄ	12	1	9	3,8
		15.6.2010	HYVÄ	14	2	3	4,4
		5.7.2010	HYVÄ	20	4	18	3,1
		19.7.2010	HYVÄ	21	7	17	6,1
		2.8.2010	HYVÄ	22	5	10	4,1
		23.8.2010	HYVÄ	19	9	18	5,4
6	Kallahden kainalo	31.5.2010	HYVÄ	14	0	< 1	8,5
		15.6.2010	HYVÄ	14	5	62	2,4
		5.7.2010	HYVÄ	21	2	61	3,1
		19.7.2010	HYVÄ	22	0	4	4,7
		2.8.2010	HYVÄ	22	11	14	3
		23.8.2010	HYVÄ	20	15	28	3
7	Kallahdenniemi	31.5.2010	HYVÄ	13	0	3	2,8
		15.6.2010	HYVÄ	14	0	< 1	2,6
		5.7.2010	HYVÄ	19	3	7	2,1
		19.7.2010	HYVÄ	22	0	< 1	2,8
		2.8.2010	HYVÄ	22	1	2	3,6
		23.8.2010	HYVÄ	19	8	3	3,2

LIITE 7

8	Laajasalo	31.5.2010	HYVÄ	14	1	11	9,5
		15.6.2010	HYVÄ	13	1	2	5,5
		6.7.2010	HYVÄ	21	1	6	6,3
		20.7.2010	HYVÄ	22	1	2	5,9
		2.8.2010	HYVÄ	23	2	4	4,3
		23.8.2010	HYVÄ	20	12	7	4,8
9	Marjaniemi	4.6.2010	HYVÄ	16	1	6	3,3
		15.6.2010	HYVÄ	15	7	3	3,7
		5.7.2010	HYVÄ	22	1	3	5,5
		19.7.2010	HYVÄ	25	62	110	7,3
		2.8.2010	HYVÄ	23	8	4	12
		23.8.2010	HYVÄ	20	19	9	6,2
10	Mustikkamaa	4.6.2010	HYVÄ	13	3	32	7,5
		15.6.2010	HYVÄ	14	2	13	7,5
		6.7.2010	HYVÄ	21	1	6	5,8
		20.7.2010	HYVÄ	22	3	13	5,9
		2.8.2010	HYVÄ	24	1	8	13
		23.8.2010	HYVÄ	20	6	77	8,9
11	Rastila	31.5.2010	HYVÄ	16	0	2	7,1
		15.6.2010	HYVÄ	15	0	< 1	6,7
		5.7.2010	HYVÄ	22	4	7	9,8
		19.7.2010	HYVÄ	25	8	8	12
		2.8.2010	HYVÄ	22	4	22	6,7
		23.8.2010	HYVÄ	19	12	6	7,5
12	Tuorinniemi	4.6.2010	HYVÄ	16	2	9	11
		15.6.2010	HYVÄ	14	4	7	7,2
		6.7.2010	HYVÄ	23	0	12	7,8
		20.7.2010	HYVÄ	23	8	13	11
		2.8.2010	HYVÄ	24	2	1	6,1
		23.8.2010	HYVÄ	20	11	15	12

Saaret

13	Pihlajasaari	3.6.2010	HYVÄ	12	1	15	2,1
		15.6.2010	HYVÄ	11	2	6	3,4
		28.6.2010	HYVÄ	15	1	2	3,8
		20.7.2010	HYVÄ	21	2	5	6,7
		5.8.2010	HYVÄ	20	4	4	6,8
		16.8.2010	HYVÄ	21	0	10	7

KUVAILULEHTI / PRESENTATIONSBLAD / DOCUMENTATION PAGE

Julkaisija Utgivare Publisher	Helsingin kaupungin ympäristökeskus Helsingfors stads miljöcentral City of Helsinki Environment Centre	Julkaisuaika/Utgivningstid/ Publication time Marraskuu 2010 / November 2010	
Tekijä(t)/Författare/Author(s)		Tiina Hakkarainen ja Lotta Kivikoski	
Julkaisun nimi Publikationens title Title of publication		Yleisten uimarantojen hygieniä ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2010 Den hygieniska nivå och konsumentsäkerhet av allmänna badstränderna i Helsingfors år 2010 Hygiene level and consumer safety of public beaches in Helsinki in 2010	
Sarja Serie Series	Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja Helsingfors stads miljöcentral's publikationer Publications by City of Helsinki Environment Centre	Numero/Nummer/No. 12/2010	
ISSN 1235-9718		ISBN 978-952-223-886-3	ISBN (PDF) 978-952-223-887-0
Kieli Språk Language	Koko teos / Hela verket / The work in full Yhteenveto/Sammandrag/Summary Taulukot/Tabeller/Tables Kuvatekstit/Bildtexter/Captions	fin fin fin fin	
Asiasanat Nyckelord Keywords	uimarannat, hygieeninen taso, kuluttajaturvallisuus badstränderna, den hygieniska nivå, konsumentsäkerhet beaches, hygiene level, consumer safety		
Lisätietoja Närmare upplysningar Further information	Tiina Hakkarainen Puh./tel. (09) 310 32026 Sähköposti/e-post/e-mail: tiina.hakkarainen@hel.fi		
Tilaukset Beställningar Distribution	Helsingin kaupungin ympäristökeskus, Asiakaspalvelu PL 500, 00099 Helsingin kaupunki Helsingfors stads miljöcentral, Kundtjänst PB 500, 00099 Helsingfors stad City of Helsinki Environment Centre, Customer Service P.O. Box 500, FIN-00099 CITY OF HELSINKI Puh./tel. +358-9-310 13000 Sähköposti/e-post/e-mail: ymk@hel.fi		

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 2009

1. Kiema, S., Saarenoksa, R. Kivinokan pohjoisen metsäalueen kääpä- ja orvakkainventointi 2006–2007
2. Muotka, K. Helsingin ulkoilureittien ja puistojen roskaantuminen
3. Salla, A. Maaperän haitta-aineiden taustapitoisuudet sekä pitoisuudet puistoissa ja kerrostalojen piholla Helsingissä
4. Niskanen, I., Päivänen, J., Virrankoski, L., Alanko, M., Jokinen, S., Pesu, M., Leppänen, P., Gröhn, L. Helsingfors stads handlingsplan för bullerbekämpning 2008
5. Dictus, J., Creed, A. (eds). Towards Environmental Sustainability. Report of the Peer review of the city of Helsinki.
6. Yrjölä, R. Vuosaaren satamahankkeen linnustoseuranta 2008
7. Kajaste, I., Muurinen, J., Räsänen, M., Vahtera, E., Pääkkönen, J.-P. Helsingin ja Espoon merialueen tila vuonna 2008. Jätevesien vaikutusten velvoitetarkkailu.
8. Peltomaa, J., Klemetilä-Kirjavainen, E. Kebabin mikrobiologinen laatu Helsingissä vuonna 2008
9. Metiäinen, P. Oirekyselyt asuntojen PVC-muovimatoilla päällystettyjen betonilattioiden sisäilmahaittojen ratkaisijana
10. Puhakka, A. Kestävä kehitys – ohjelmista eläväksi käytännöksi? Kokemuksia Helsingistä ja tulevaisuuden pohdintaa.
11. Pitkänen, E., Haahla, A. Herkkien kohteiden ilmanlaatu ja melutilanne. Päiväkodit, leikkipuistot ja -kentät, koulut, vanhainkodit ja sairaalat.
12. Aspelund, P., Päämeri, P. Särkkäniemen luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma 2009 - 2018
13. Kupiainen, K., Pirjola, L., Viinanen, J., Stojiljkovic, A., Malinen, A. Katupölyn päästöt ja torjunta. KAPU-hankkeen loppuraportti
14. Heinonen, M., Lammi, E. Vanhankaupunginlahden lintuveden kasvillisuuden seuranta 2008–2009
15. Hakkarainen, T., Kivikoski, L., Pönkä, A. Yleisten uimarantojen hygieeninen taso Helsingissä vuonna 2009

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 2010

1. Saarijärvi, P., Laine, K., Klemetilä-Kirjavainen, E. Voileipien mikrobiologinen laatu Helsingissä 2009
2. Pakkala, E., Saltiola, H., Åberg, R. Ulkotapahtumissa ja toreilla tarjottavan ruoan hygieeninen laatu Helsingissä
3. Pirjola, L., Loukkola, K., Koskentalo, T., Väkevä, O. Ilmanlaatu Helsingin tietunneleissa
4. Muurinen, J., Pääkkönen, J.-P., Räsänen, M., Sopanen, S. Helsingin ja Espoon merialueen tila vuonna 2009. Jätevesien vaikutusten velvoitetarkkailu.
5. Päivänen, J., Leppänen, P. Helsingin hiljaiset alueet - asukaskyselyn tuloksia
6. Salla, A. Maaperän haitta-aineiden taustapitoisuudet sekä pitoisuudet puistoissa ja kerrostalojen piholla Helsingissä. Östersundomin liitosalueen tuloksilla täydennetty versio.
7. Yrjölä, R. Vuosaaren satamahankkeen linnustoseuranta 2008
8. Harju, I. Helsingin kaupungin Itämerihaaste-toimenpiteiden toteutumisen arviointi
9. Vaitomaa, J., Nurmi, P., Puttonen, J. Merivesitulvan aikana ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat riskikohteet Helsingissä
10. Hokkanen, P., Åberg, R., Klemetilä-Kirjavainen, E. Jauheliha ja marinoidun lihan laatu helsinkiläisissä vähittäismyymälöissä
11. Pönkä, A., Pukkala, E. Syöpä Myllypuron entisen kaatopaikan alueella aiemmin asuneilla – seuranta vuoteen 2009 saakka
12. Hakkarainen, T., Kivikoski, L. Yleisten uimarantojen hygienian ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2010