



Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 13/2012



Yleisten uimarantojen hygieniä, uimavesiluokitus ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2012

Satu Wahlman

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 13/2012

Satu Wahlman

**Yleisten uimarantojen hygienia,
uimavesiluokitus ja kuluttajaturvallisuus
Helsingissä vuonna 2012**

Helsingin kaupungin ympäristökeskus
Helsinki 2012

Kannen kuva: Roskien keruuta Hietarannassa heinäkuussa 2012 / Leena Junnila

ISSN 1235-9718

ISBN 978-952-272-380-2

ISBN (PDF) 978-952-272-381-9

Painopaikka: Kopio Niini Oy
Helsinki 2012

Sisällysluettelo

Yhteenveto	2
1 Johdanto.....	3
2 Aineisto ja menetelmät.....	4
3 Tulokset.....	4
3.1 Jätehuolto ja uimarannan siisteys	5
3.2 Pukutilat, käymälät ja suihkut	5
3.3 Kuluttajaturvallisuus	6
3.4 Uimarantojen lintuhavainnot.....	9
3.5 Tarkastusten perusteella edellytetyt toimenpiteet	10
4 Uimaveden laatu kesällä 2012 sekä uimavesiluokitus	11
4.1 Jäteveden ohijuoksutustilanteet	11
4.2 Sinilevät.....	11
4.3 Uimavesiluokitus 2009–2012	12
5 Tiedottaminen	13
LIITE 1 Uimarannan tarkastuskertomus	
LIITE 2 Näytteenottolomake	
LIITE 3 Suurten yleisten uimarantojen tarkastusten yhteenveto 2011–2012	
LIITE 4 Suurten yleisten uimarantojen perustarkastusten havainnot	
LIITE 5 Näytteenottojen yhteydessä tehdyt lintuhavainnot	
LIITE 6 Uimarantojen tutkimustulokset	

Yhteenveto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo lakisääteisesti uimarantavesien laatua. Helsingissä on 28 uimarantaa, joista 13 on suuria yleisiä uimarantoja ja 15 pieniä yleisiä uimarantoja.

Tämä hygieniaselvitys tehtiin nyt kymmenennen kerran. Selvitys koskee Helsingin 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.

Perustarkastusten perustella kaikkien uimarantojen siisteys todettiin hyväksi. Jätehuolto oli järjestetty asianmukaisesti uimarannoilla. Roska-astioiden määrässä tai kunnossa ei havaittu puutteita. Näytteenottojen yhteydessä uimarannan siisteys todettiin puutteita kesän aikana vain yksittäisillä kerroilla.

Pukutilat, käymälät ja suihkut olivat kesällä 2012 suurimmaksi osaksi kunnossa, siisteydessä ei ollut huomautettavaa yhdelläkään uimarannalla. Jatkossa uimarantojen ylläpitäjän tulee kuitenkin kiinnittää huomiota pukutilojen ja käymälöiden riittävyteen erityisesti ilta-aikoina.

Kuluttajaturvallisuuden kannalta tulee panostaa etenkin ranta-valvojien riittävyyteen. Monella valvotulla rannalla uinnivalvojia oli riittämätön määrä. Myös pelastusrenkaiden sijainnissa ja riittävydessä oli puutteita, osittain rantojen ilkeästä johtuen.

Ympäristökeskus otti kesällä 2012 uimavesinäytteet suurilta yleisiltä uimarannoilta yhteensä kuusi kertaa uimakauden aikana. Uimaveden mikrobiologinen laatu oli hyvä lukuun ottamatta neljää yksittäistä huonoa tutkimustulosta.

Kuluvan vuoden uimakauden päätyttyä päivitettiin uimarantojen uimavesiluokitus sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 177/2008 mukaisesti. Helsingin suuret yleiset uimarannat luokiteltiin erinomaisiksi (10 kpl), hyväksi (2 kpl) ja tyydyttäväksi (1 kpl).

1 Johdanto

Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvoo uimarantavesien laatua säännöllisesti terveydensuojelulain (763/1994) sekä sosiaali- 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 kuluttajaturvallisuslain (920/2011) mukaisesti.

Helsingissä on valvonnan piirissä 28 uimarantaa. Uimarannoista 13 on suuria yleisiä uimarantoja ja 15 pieniä yleisiä uimarantoja. Suurilla yleisillä uimarannoilla on järjestetty uinninvalvonta ja niissä arvioidaan käyvän aurinkoisena päivänä yli 100 uimaria. Uimarannoista 28 on liikuntaviraston ylläpitämiä ja yksi on Helsingin seurakuntayhtymän uimaranta. Lehtisaaren uimaranta poistettiin keväällä 2012 uimarantaluettelosta rannan syrjäisen sijainnin ja vähäisen käytön vuoksi. Muut uimarantojen lukumäärä on pysynyt ennallaan edelliseen vuoteen verrattuna.

Tämä hygieniakartoitus 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. Hygieniakartoituksen tarkoituksena on ollut kartoittaa Helsingin suurimpien uimarantojen hygieenisiä olosuhteita, jätehuoltoa sekä turvallisuuskysymyksiä.



Kuva 1. Munkkiniemen uimaranta. Kuva: Leena Junnila.

2 Aineisto ja menetelmät

Uimakausi alkoi Helsingissä 15.6.2012 ja jatkui elokuun loppuun saakka. Ympäristökeskuksen terveystarkastajat tekivät uimarannoille perustarkastukset uimakauden alussa 15.–20.6.2012 sekä tarvittavat uusintatarkastukset heinäkuussa 9.–13.7.2012 välisenä aikana. Tarkastuksissa käytettiin ympäristökeskuksen yleisille uimarannoille tarkoitettu perustarkastuslomaketta (Liite 1).

Perustarkastusten lisäksi uimarantojen hygieenisistä olosuhteita tarkastettiin myös näytteenottojen yhteydessä. Liitteessä 2 on esitetty uimarantojen näytteenotossa käytetty lomake, joka täytettiin jokaisella näytteenottokerralla. Seurantakalenterin mukaisia näytteitä otettiin suurilta yleisiltä uimarannoilta kuusi kappaletta sekä lisäksi tarvittaessa lisänäytteitä. Tässä hygieniakartoituksessa käytettiin aineistona tarkastusten ja näytteenottojen havaintoja sekä uimavalvojilta saatuja tietoja.

Uimarantojen perustarkastuksilla tarkastettiin yleistä siisteyttä ja hygieniaa, jätehuoltoa, käymälöiden, suihkujen ja pukeutumistilojen kuntoa ja riittävyyttä ruuhka-aikoina sekä uimarantojen turvallisuutta. Uimarantojen turvallisuutta arvioitaessa käytettiin pohjana Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) ohjeita, ja huomiota kiinnitettiin mm. käyttäjille annettuihin ohjeisiin, pelastusvälineisiin sekä rantavalvontaan. Näytteenottojen yhteydessä huomiota kiinnitettiin pääasiassa uimarantojen yleiseen siisteyteen, jätehuollon toimivuuteen, uimaveden laadusta tiedottamiseen sekä rannalla oleskelevien lintujen määrään.

3 Tulokset

Helsingin suurten yleisten uimarantojen yleinen hygienia, jätehuolto ja kuluttaja-turvallisuus olivat kesällä 2012 hyvin hoidetut.

Liitteessä 3 on taulukko, jossa on esitetty suurten yleisten uimarantojen tarkastushavainnot vuosina 2011 ja 2012. Taulukosta on havaittavissa, että rantojen ylläpidossa, siisteydessä ja ilmoitustaulujen kunnossa ja opasteissa on tapahtunut parannusta edelliseen vuoteen verrattuna. Uimarantojen perustarkastusten perusteella suoritettiin lisätarkastuksia, mikäli perustarkastuksen puutteet arvioitiin vakaviksi. Liitteen 1 tarkastuslomakkeessa on nähtävissä vakaviksi luokiteltavat puutteet harmaiksi tummennettuina kohtina.

Viimeisten vuosien aikana uimarantojen varustelutaso on yleisesti ottaen parantunut ja perustarkastusten tulokset ovat olleet vuosi vuodelta parempia. Ylläpitäjien mukaan erityisen haasteen uimarantojen kunnossapidolle muodostaa rantoihin kohdistuva ilkeävalta. Tämä on todettavissa myös tehtyjen tarkastusten perusteella (muun muassa puutteet ilmoitustaulujen ja pukukoppien kunnossa).

Tämän selvityksen liitteessä 4 on esitetty tarkemmin perustarkastusten havainnot. Selkeimmät puutteet uimarannoilla olivat uimainvalvojen riittävyydessä sekä valvontapaikkojen sijainneissa. Liitteeseen 5 on kerätty näytteenottojen lintuhavainnot. Seuraavissa kappaleissa selvitetään liitteenä olevien taulukoiden tulokset tarkemmin.

3.1 Jätehuolto ja uimarannan siisteys

Perustarkastusten perusteella kaikkien suurten yleisten uimarantojen siisteys todettiin hyväksi. Näytteenottojen yhteydessä uimarannan siisteydessä todettiin puutteita kesän aikana kahdella suurella yleisellä uimarannalla, joissa siisteyttä heikensi yksittäisillä kerroilla roskaisuus.

Jätehuolto oli järjestetty asianmukaisesti suurilla yleisillä uimarannoilla. Roskastioiden määrässä tai kunnossa ei havaittu puutteita.

3.2 Pukutilat, käymälät ja suihkut

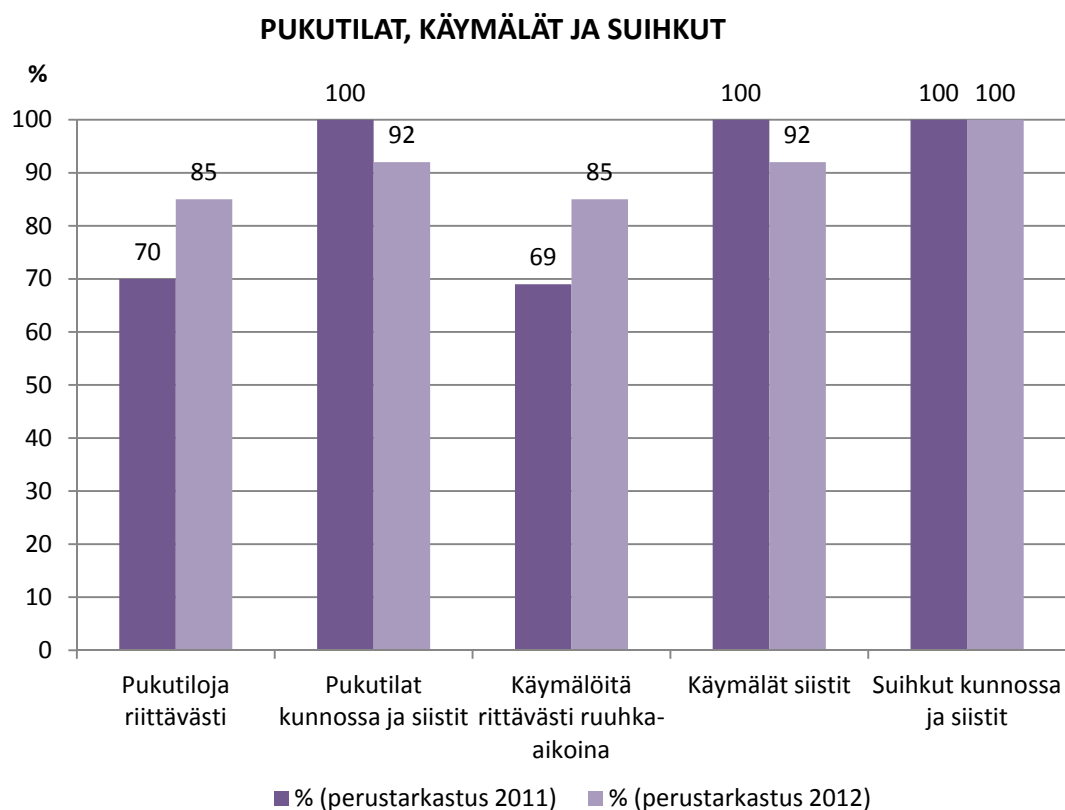
Helsingin suurten yleisten uimarantojen pukutilat ovat joko puisia yksittäiskoppeja tai suurimmilla rannoilla huoltorakennuksessa sijaitsevia lukittavia pukuhuoneita, jotka ovat auki uimavalvojan ollessa paikalla. Vaatteiden vaihtotilojen siisteydessä ei ollut huomautettavaa yhdelläkään uimarannalla.

Tarkastusten yhteydessä havaittiin puutteita kuuden rannan pukutilojen riittävydessä erityisesti ilta-aikaan. Ongelmana oli se, että pukutilat lukittiin iltaisin, jolloin ilta- tai aamu-uimareilla ei ollut käytössään avoinna olevia vaatteiden vaihtotiloja. Yksittäiskoppeja oli vähennetty, osittain ilkeivallan vuoksi.

Helsingin uimarantojen käymälät ovat joko yksittäisiä bajamajoja, kuivakäymälöitä tai huoltorakennusten yhteydessä sijaitsevia vesikäymälöitä. Suihkut puolestaan ovat joko yksittäisiä ulkosuihkuja tai sisällä olevia erillisiä suihkuhuoneita.

Käymälä- ja suihkutilat olivat kesällä 2012 järjestetty hyvin. Käymälöiden ja suihkutilojen siisteys ja kunto todettiin hyväksi kaikilla suurilla yleisillä uimarannoilla. Kuuden rannan käymälätilat lukittiin rantavalvojan vuoron päätyttyä, jolloin ilta- tai aamuaikaan rannalla ei ollut avointa käymälää.

Kuvassa 2 on esitetty perustarkastusten huomiot pukutilojen, käymälöiden ja suihkujen osalta vuosina 2011 ja 2012.



Kuva 2. Pukutilat, käymälät ja suihkut vuosina 2011–2012.

3.3 Kuluttajaturvallisuus

Uimarantojen kuluttajaturvallisuutta arvioitiin tarkastamalla käyttäjille suunnattu ohjeistus, rakenteiden, esimerkiksi laiturien ja hyppytornien, kunto, pelastus- ja ensiapuvälineistö sekä uimavalvojen riittävyys ja asiantuntevuus. Helsingissä oli vuonna 2012 käytössä valvottuja suuria yleisiä uimarantoja yhteensä 13. Uimavalvoja on työvuorossa rannasta riippuen 1–5.

Uimarannan käyttäjiä tulee ohjeistaa ja heille tulee tiedottaa uimarannan käyttöön ja turvallisuuteen liittyvistä asioista. Rannalla on oltava nähtävissä lyhennelmä uimavesiprofiilista, turvallisuusohjeet, uusimmat uimavesitulokset ja yhteenveto edellisen vuoden tutkimustuloksista.

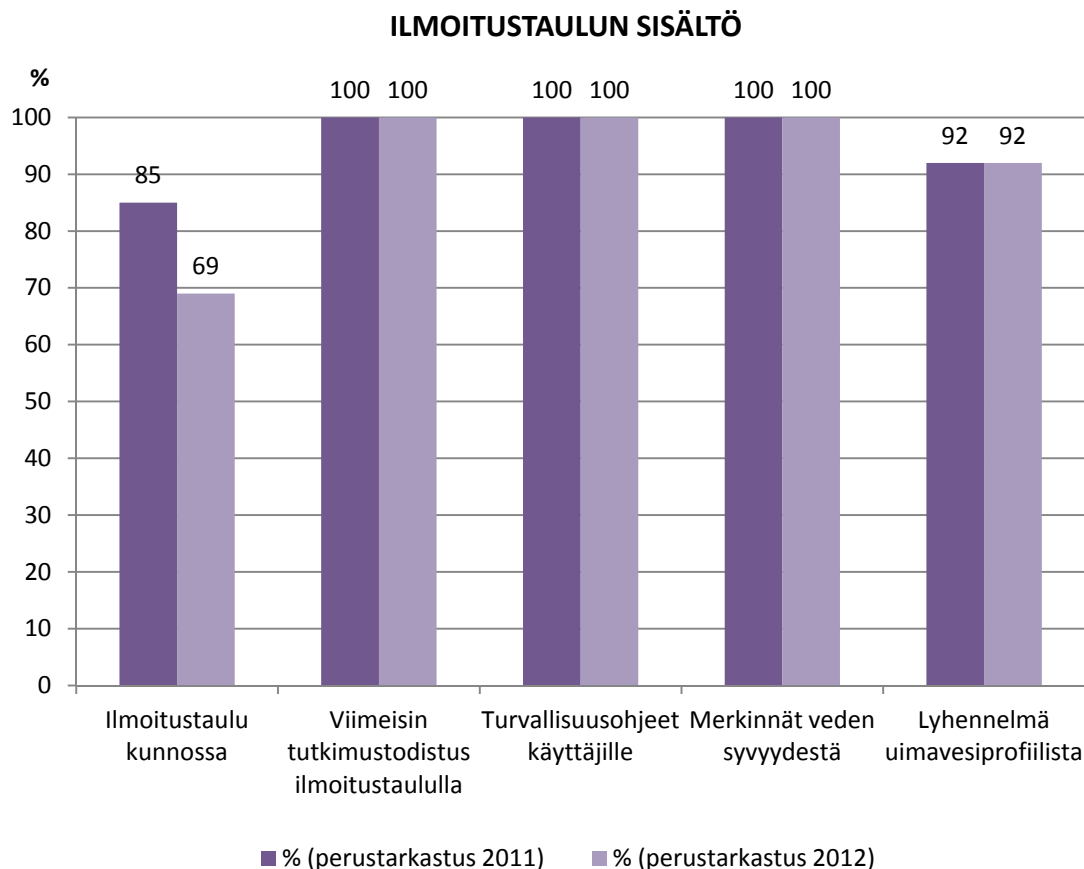
Lisäksi EU:n uimavesikomitea laati keväällä 2012 jäsenmaille yhteiset kuvasymbolit, joita on käytettävä yleisölle tiedottamiseen suurten yleisten uimarantojen uimavesiluokasta ja mahdollisista uintirajoituksista. Symbolit laadittiin yhdenmukaistamaan EU-maiden käytäntöjä uimaveden laadusta tiedottamiseen. Myös Helsingin suurten yleisten uimarantojen ilmoitustauluilla käytettiin yhteisiä kuvasymboleita uimavesiluokan ilmoittamiseen.

Tarkastuksilla uimavesitulokset ja yhteenvedot edellisen vuoden tutkimustuloksista löytyivät lähes kaikkien uimarantojen ilmoitustauluilta. Viimeisin tutkimustodistus ja yhteenvedo edellisen vuoden tuloksista löytyivät kaikkien rantojen ilmoitustauluilta. Ainoastaan yhdeltä uimarannalta puuttui lyhennelmä uimavesiprofiilista perustarkastusta tehtäessä. Viimeisen tutkimustodistuksen löytymistä ilmoitustaululta seurattiin myös näytteenottojen yhteydessä, jolloin puutteita ei löytynyt.

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.

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 miltei kaikilla uimarannoilla. Ainoastaan Pikkukosken rannalta puuttui ilmoitus äkkisyvyydestä.

Kaikilla uimarannoilla oli ilmoitustaulu, kahdella rannalla taulun kunnossa todettiin puutteita ilkeivallasta johtuen. Kuvassa 3 on esitetty ilmoitustauluihin liittyvät perustarkastusten havainnot vuosina 2011–2012.



Kuva 3. Suurten yleisten uimarantojen ilmoitustaululla annettavat tiedot vuosina 2011–2012.

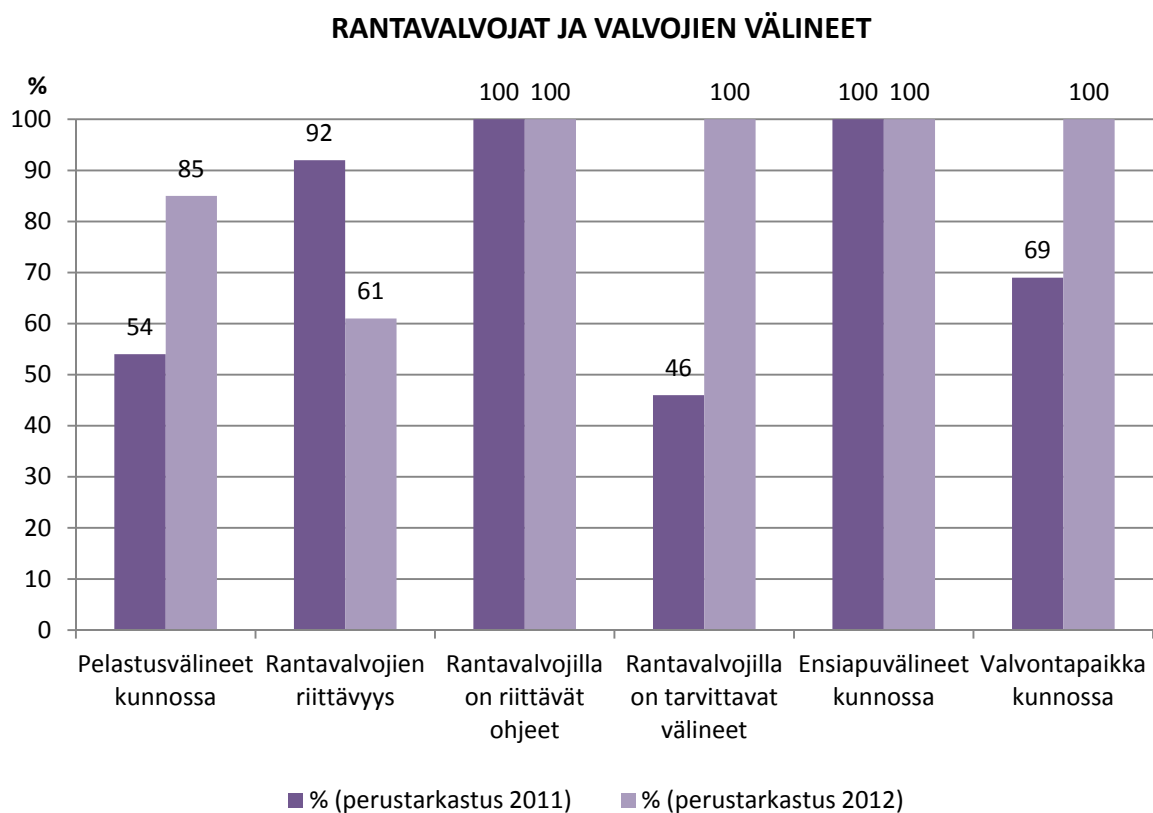
Uimavalvojien koulutuksessa ja asiantuntemuksessa ei ollut huomauttamista. Sen sijaan kymmenen rantaa sai huomautuksen riittämättömästä uinnivalvojen määrästä. Huomautuksen saaneilla rannoilla oli vähimmillään työvuorossa vain yksi valvoja. Uimavalvoja tulee olla työvuorossaan vähintään kaksi, jolloin valvojat voivat tauottaa toisiaan. Liikuntavirasto sijoittaa rantavalvoja rannoille riskinarvioinnin mukaan, valvojen määrä vaihtelee rannan yleisömääräkirjanpidon mukaan sekä esimerkiksi sääennusteista riippuen.

Uimavalvojille osoitettu ohjeistus oli kunnossa kaikilla uimarannoilla. Uimarantojen tarkastuksilla tarkastettiin myös uimavalvojen välineistö, joita ovat puhelin, pelastuspatukka, pilli, megafoni, kiikarit, uimamaski, snorkkeli, pintauintiräpylät ja vedenpitävä valaisin. Välineet olivat kunnossa kaikilla rannoilla.

Valvottujen uimarantojen valvontapaikan on oltava selkeästi merkitty ja sieltä tulee olla esteetön näkyvyys koko valvottavalle alueelle. Kuudella uimarannalla todettiin puutteita valvomon sijainnissa, sillä rantojen valvomoista ei ollut esteetöntä näkyvyyttä veteen. Näissä tapauksissa valvomon huono sijainti oli korvattu ohjeistamalla valvojaa siirtymään ulos valvontakopista, mikäli rannalla on uima-reita. Tämän vuoksi valvojen on oltava selkeästi tunnistettavissa. Kaikilla uimarannoilla oli tunnistettavat uimavalvojat.

Pelastusvälineistössä oli puutteita. Pelastusrenkaita tulee ohjeistuksen mukaan olla 1 kpl/100 m uimarantaa. Pelastusrenkaita puuttui osittain ilkeästä johtuen kolmella uimarannalla. Viime vuosina uimarantojen pelastusveneitä on ryhdytty korvaamaan pelastuslaudoilla (kuva 4), jotka veneitä kevyempinä on todettu käteviksi pelastustilanteissa. Pelastusautojen/-veneiden kunto ja riittävyys olivat hyvät jokaisella rannalla.

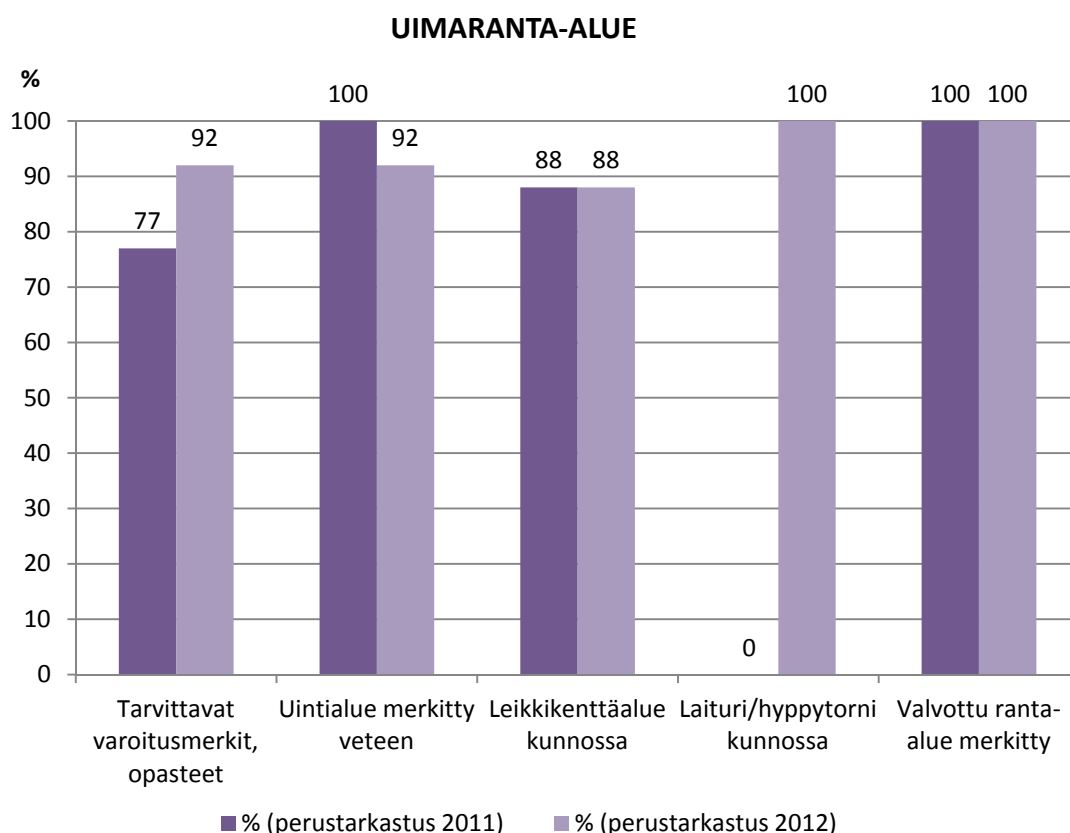
Kaikilla valvotuilla uimarannoilla on oltava ensiapuvälineet. Ensiapuvälineet löytyivät tänä kesänä kaikilta uimarannoilta. Ensiapuvälineet on oltava valvojan läheisyydessä helposti saatavilla. Kuvassa 5 on esitetty rantavalvojen riittävyys sekä välineistön kehitys vuosina 2011–2012.



Kuva 4. Rantavalvojen riittävyys sekä rannan välineistö vuosina 2011–2012.

Laitureiden kunnossa ei havaittu turvallisuuspuutteita. Uimarannan läheisyydessä sijaitsevilta leikkikentiltä tarkastettiin niiden riittävä etäisyys vedestä tai leikkikentän aitaus. Mikäli leikkikenttä sijaitsee lähellä vettä, sen on oltava turvallisesti aidattu. Leikkialueet olivat pääsääntöisesti kunnossa.

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 miltei kaikilla rannoilla. Uintialueen merkitsemisen lisäksi uimarannoille oli merkitty myös valvotut ranta-alueet. Ranta-alueen merkinnässä oli käytetty puna-keltaisia lippuja, jotka ovat yhteneväiset muiden EU-maiden merkinnoille. Lippujen merkitys oli mainittu rantojen ilmoitustaululla. Kuvassa 6 on nähtävissä uimaranta-alueiden kehitys kahden viime vuoden aikana.



Kuva 5. Uimaranta-alue vuosina 2011–2012.

Kaiken kaikkiaan kuluttajaturvallisuus todettiin Helsingin suurilla yleisillä uimarannoilla pääosin hyväksi.

3.4 Uimarantojen lintuhavainnot

Uimarannoilla oleskelevien lintujen määriä seurattiin kesällä 2012 tarkastuksilla ja näytteenottojen yhteydessä. Tässä hygieniaselvityksessä otettiin huomioon valvontasuunnitelman mukaisten näytteenottojen sekä rantojen perustarkastusten havainnot. Näytteenotokertoja oli jokaiselle rannalle yhteensä kuusi kappaletta ja ne sijoittuivat koko uimakauden ajalle. Perustarkastuksilla tehty lintuhavainnot

puolestaan tehtiin uimakauden alussa kesäkuun puolella välissä ja muutamien rantojen osalta lisäksi lisätarkastuksilla heinäkuussa. Näytteenottojen yhteydessä tehdyt lintuhavainnot on esitetty liitteen 4 taulukossa.

Lintuhavaintoja tehtiin eniten Hietarannan uimarannalla. Yksittäisillä näytteenotto- tai tarkastuskerroilla lintuja havaittiin kohtalaisia määriä Pihlajasaaren ja Rastilan uimarannoilla. Muiden rantojen osalta lintuhavainnot olivat yksittäisiä.

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

Kokonaisuudessaan nähden lintujen määrä uimarannoilla on jonkin verran vähentynyt viime vuosiin verraten. Esimerkiksi vuonna 2008 ajoittaisia lintuongelmia oli uimavalvojen haastatteluiden mukaan kaikilla rannoilla. Lintujen määrää on pyritty vähentämään ajamalla lintulaumoja kauemmaksi ja kieltämällä lintujen ruokinta uimarannoilla.

3.5 Tarkastusten perusteella edellytetyt toimenpiteet

Edellytetyt toimenpiteet perustuvat tarkastuksilla ja näytteenotoilla tehtyihin havaintoihin. Uimarentatarkastuksilla havaitut puutteet ovat edelliseen vuoteen verrattuna vähentyneet.

Huonokuntoisia leikkivälineitä on viime vuosien aikana poistettu tai uusittu ja liian lähellä vesirajaa sijaitsevia leikkivälineitä on yksitellen alettu siirtämään kauemmaksi vesirajasta, mikä parantaa pienten lasten turvallisuutta. Uimarantojen kulluttajaturvallisuuden kannalta tärkeä osa on toimiva ja hyväkuntoinen ilmoitustaulu, joka sisältää uimareille olennaiset tiedotteet ja varoitukset. Ilmoitustaulun sisältöpuutteet olivat yksittäisiä.

Huomiota tulee kiinnittää uinninvalvojen riittävyyteen. Tarkastuksilla havaittiin rantoja, joissa oli vuorossaan vain yksi valvoja, jolloin taukojen sijaistus muodostuu mahdottomaksi. Myös käymälöiden ja vaatteiden vaihtotilojen riittävyyteen erityisesti ilta-aikoihin on kiinnitettävä jatkossa huomiota.

Edellä mainitut ehdotetut toimenpiteet koskevat pääasiassa yksittäisiä rantoja. Helsingin suurten yleisten uimarantojen olosuhteet ovat hyvät.

4 Uimaveden laatu kesällä 2012 sekä uima-vesiluokitus

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 (sinilevälaajien tunnistus).

Ympäristökeskus otti kesällä 2012 säännölliset uimavesinäytteet kultakin suurelta yleiseltä uimarannalta yhteensä kuusi kertaa. Uimaveden mikrobiologinen laatu oli pääosin hyvää. Raja-arvon ylityksiä ulosteperäisten bakteerien määrässä havaittiin Pikkukosken, Laajasalon, Tuorinniemen, Marjaniemen sekä Mustikkamaan uimarantavesistä. Huonojen tulosten perusteella otettujen uusintanäytteiden tulokset olivat hyviä. Syynä näihin ylityksiin olivat todennäköisesti sateiden aiheuttamat pintavalumat maaperästä veteen.

Uimarantojen näytteenottojen tulokset on esitetty liitteessä 6.

4.1 Jäteveden ohijuoksutustilanteet

Helsingin kaupungin ympäristökeskus tekee yhteistyötä Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n sekä Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) kanssa mahdollisissa uimaveteen liittyvissä erityistilanteissa.

Aiempina vuosina ympäristökeskukseen on tullut ilmoituksia jäteveden ohijuoksutuksista erityisesti rankkasateiden yhteydessä. Ohijuoksutukset voivat aiheuttaa veden laadun heikkenemistä esimerkiksi Vantaanjoessa, jos jätevedenpuhdistamo sijaitsee Vantaanjoen yläjuoksulla. Vuonna 2012 veden laatuun vaikuttavia jäteveden ylivuototilanteita ei ilmennyt.

4.2 Sinilevät

Sinilevien esiintymistä seurattiin näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä. Lisäksi liikuntaviraston rantavalvojat seurasivat uimarantojen sinilevätilannetta ja ilmoittivat sinilevähavainnoistaan ympäristökeskukseen.

Sinilevähavaintoja tehtiin viileästä ja tuulisesta kesästä johtuen keskimääräistä vähemmän. Sinilevää havaittiin alle puolessa Helsingin uimarannoista ja havaitut levämäärät olivat pääosin pieniä. Esimerkiksi Vantaanjoen varren uimarannoilla sinilevää ei havaittu lainkaan.

Ensimmäiset sinilevähavainnot tehtiin heinäkuun alkupuolella Munkkiniemen uimarannalla. Yksittäisiä runsaita sinileväesiintymiä havaittiin Aurinkolahden, Munkkiniemen 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 uimarannoilla havaittu. Elokuun loppuun tultaessa sinilevää ei enää ollut havaittavissa.

Uimarannoilta otettiin heinä-elokuussa useita sinilevänäytteitä lajien tunnistusta varten. Tutkituissa näytteissä havaittiin valtalajeina myrkyttömiä *Aphanizomenon*-suvun sinileviä sekä mahdollisesti myrkyllisiä *Anabaena*-suvun sinileviä.

4.3 Uimavesiluokitus 2009–2012

Helsingin ympäristökeskus on arvioinut uimakauden päätyttyä uimarantojen uimaveden laadun ja päivittänyt suurten yleisten uimarantojen uimavesiluokituksen. Uimavesiluokituksessa on huomioitu vuosien 2009–2012 suolistoperäisten enterokokkien ja *Escherichia coli* -bakteerin valvontatutkimustulokset. Kunkin suuren yleisen uimarannan vesi on luokiteltu erinomaiseksi, hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi. Ensimmäinen uimavesiluokitus tehtiin uimakauden 2011 päätyttyä, jolloin luokituksissa huomioitiin vuosien 2008–2011 valvontatutkimustulokset.

Helsingin suuret yleiset uimarannat luokiteltiin uimakauden 2012 päätyttyä erinomaisiksi (10 kpl), hyväksi (2 kpl) ja tyydyttäväksi (1 kpl). Huonoon luokkaan ei sijoittunut yksikään rannoista. Uimavesiluokkapäivitys aiheutti muutoksia kolmen rannan luokitukseen. Hietarannan osalta laatuluokka nousi hyvästä erinomaiseksi ja Lauttasaaren merikylpylän osalta tyydyttävästä hyväksi. Toisaalta Pikkukosken laatuluokka laski erinomaisesta tyydyttäväksi.

Taulukko 1. Uimaveden luokittelu.

Uimaranta	Laatuluokka v. 2011	Laatuluokka v. 2012
Aurinkolahti	erinomainen	erinomainen
Hietaranta	hyvä	erinomainen
Kallahden kainalo	erinomainen	erinomainen
Kallahdenniemi	erinomainen	erinomainen
Laajasalo	erinomainen	erinomainen
Lauttasaaren merikylpylä	tyydyttävä	hyvä
Marjaniemi	erinomainen	erinomainen
Munkkiniemi	erinomainen	erinomainen
Mustikkamaa	hyvä	hyvä
Pihlajasaari	erinomainen	erinomainen
Pikkukoski	erinomainen	tyydyttävä
Rastila	erinomainen	erinomainen
Tuorinniemi	erinomainen	erinomainen

Luokitusmuutokset on selitettävissä vuosien 2008 ja 2012 erilaisilla valvontatutkimustuloksilla, sillä vuonna 2011 luokitus tehtiin uimakausien 2008–2011 valvontatutkimustulosten perusteella, kun nyt tehdyssä päivityksessä mukaan luettiin kausien 2009–2012 tulokset. Uimaveden valvontatutkimustuloksiin ja edelleen uimavesiluokitukseen vaikuttaa muun muassa näytteenottopäivän ja näytteenottoa edeltäneiden päivien säätila. Myös rannalla oleskelleiden lintujen lukumäärä voi vaikuttaa veden hygieeniseen laatuun. Sateet aiheuttavat pintavalumia, jotka kuljettavat maa-ainesta ja eläinten, pääasiassa lintujen, ulosteita veteen. Näin ollen sateen jälkeen otetun uimavesinäytteen ulosteperäisten bakteerien pitoisuus voi olla kohonnut.

Todennäköisesti sateisesta kesästä johtuen Pikkukosken uimarantavedestä uimakaudella 2012 mitatut ulosteperäisten bakteerien pitoisuudet olivat vuonna

2008 mitattuja pitoisuuksia suuremmat. Raja-arvon ylittävä pitoisuus mitattiin yhdellä näytteenottokerralla, kun vuonna 2008 raja-arvoylityksiä ei mitattu.

Lauttasaaren merikylpylän ja Hietarannan valvontatutkimustulokset olivat kulu-neena kesänä parempia vuoteen 2008 verraten, eikä raja-arvoylityksiä tapahtunut. Tämä voi olla selitettävissä rantojen pienentyneillä lintuesiintymillä. Ranta-valvojien haastattelujen mukaan vuonna 2012 rannoilla oleskeli aiempia vuosia vähemmän lintuja. On mahdollista, että kuluneen kesän sateet ovat kuljettaneet vähemmän lintujen ulosteita veteen ja näytetulokset tästä johtuen ovat olleet hyviä.

5 Tiedottaminen

Media on seuraa aktiivisesti uimarantojen ja veden laadun tilaa. Helsingin ympäristökeskuksen Internet-sivuilla tiedotettiin viimeisimmistä uimarantojen hygieenisistä laatu-tiedoista sekä sinilevähavainnoista. Myös ylimääräiseen tiedotukseen oli varauduttu vakavien poikkeustilanteiden varalta, mutta kesällä 2012 ei ollut ylimääräistä tiedotusta vaativia tilanteita. Lisäksi uimarantavesien laadusta ja sinilevätilanteesta tiedotettiin kerran viikossa julkaistulla lehtitiedotteella.



Kuva 6. Rantalentistä Hietarannassa heinäkuussa 2012. Kuva: Leena Junnila.



☐ **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 ☐ Suuri yleinen uimaranta (EU) ☐ Pieni yleinen uimaranta
 Valvottu uimaranta ☐ kyllä ☐ ei
 Valvojien lukumäärä _____ /työvuoro
 Keskimääräinen kävijämäärä _____ hlö/vrk

Tarkastus perustuu terveydensuojelulakiin (763/1994) sekä kuluttajaturvallisuuslakiin (920/2011). 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
 Tiedot viimeisistä tutkimustuloksista ☐ kyllä ☐ ei
 Tiedot edellisen vuoden tuloksista ☐ kyllä ☐ ei
 Lyhennelmä uimavesiprofiilista (EU-rannat) ☐ kyllä ☐ ei
 Kuvallinen uimaveden luokitustieto (EU-rannat) ☐ kyllä ☐ ei
 Luokitustieto on oikea (EU-rannat) ☐ 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-ajoista (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 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 portaot 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

☐ kyllä ☐ ei☐ kyllä ☒ ei☐ kyllä ☒ ei

Figure 1

☐ kyllä ☐ ei☐ kyllä ☐ ei☐ kyllä ☐ ei☐ kyllä ☐ ei

☐ kyllä ☐ ei

☐ kyllä ☐ ei☐ kyllä ☐ ei

□ 1998 □ 1999

[illegible]

TOIMENPITEET

[illegible]

☐ UUSINTATARKASTUS (heinäkuussa 2012)

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



Helsingissä _____ / _____ 20____

Tiedoksisajaan allekirjoitus

Tarkastajan allekirjoitus

Nimen selvennys

Nimen selvennys

Puhelinnumero

Pu-

helinnumero

☐ Valvomatonta rantaa/uimavalvojaa ei tavoitettu tarkastuksella



UIMARANNAN NIMI _____

☐ rannikkovesi☐ sisämaan uimavesi

NÄYTTEENOTTAJA _____ PVM _____

_____ KLO _____

☐ seurantakalenterin mukainen näyte ☐ uusintanäyte

NÄYTE

Näyte otettu _____

☐ laituri☐ ranta☐ vene

Veden lämpötila _____ °C

HAVAINNOT, VESI

Väri

☐ ei muutosta ☐ poikkeava

Näkösyvyys

☐ 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. Näkösyvyys 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 näkösyvyyttä.

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

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

LIITE 3
HUOMIOITA

Kopio tästä lomakkeesta tulee toimittaa heti näytteenoton jälkeen Satu Wahlmanille sinilevien määrän seuranta varten

HYGIEENISET OLOSUHTEET, SIISTEYS JA TURVALLISUUS SUURILLA YLEISILLÄ UIMARANNOIL-
LA V. 2011 JA 2012

RANNAN SIISTEYS JA JÄTEHUOLTO	% (perustar- kastus 2012)	N (perustarkas- tus 2012)	% (v. 2011)	N (v.2011)
Riittävästi roska-astioita	100	13/13	100	13/13
Ranta siisti, ei roskaisuutta	100	13/13	100	13/13

PUKUTILAT, KÄYMÄLÄT JA SUIHKUT	%	N	%	N
Pukutiloja riittävästi	85	11/13	70	9/13
Pukutilat kunnossa ja siistit	92	12/13	100	13/13
Käymälöitä riittävästi ruuhka-aikoina	85	11/13	69	9/13
Käymälät siistit	92	12/13	100	13/13
Suihkut kunnossa ja siistit	100	13/13	100	13/13

KULUTTAJATURVALLISUUS	%	N	%	N
Ilmoitustaulu ja sen sisältö				
Ilmoitustaulu kunnossa	85	11/13	69	9/13
Viimeisin tutkimustodistus ilmoitustaululla	100	13/13	100	13/13
Turvallisuusohjeet käyttäjille	100	13/13	100	13/13
Merkinnät veden syvyydestä	100	13/13	100	13/13
Lyhennelmä uimavesiprofiilista	92	12/13	92	12/13
Uimaranta-alue				
Tarvittavat varoitusmerkit, opasteet	92	12/13	77	10/13
Uintialue merkitty veteen	92	12/13	100	13/13
Leikkikenttäalue kunnossa	88	8/8	88	7/8
Laituri/hyppytorni kunnossa	100	4/4	0	0/4
Valvottu ranta-alue merkitty	100	13/13	100	13/13
Rantavalvojat ja -valvojen välineet				
Pelastusvälineet kunnossa	85	11/13	54	7/13
Rantavalvojen riittävyys	61	8/13	92	10/13
Rantavalvojilla on riittävät ohjeet	100	13/13	100	13/13
Rantavalvojilla on tarvittavat välineet	100	13/13	46	7/13
Ensiapuvälineet kunnossa	100	13/13	100	12/13
Valvontapaikka kunnossa	100	13/13	69	9/13

LIITE 3

LÄHIALUEEN KONTAMINAATORISKIT	%	N	%	N
Huoltoasema <500 m	15	2/13	15	2/13
Venesatama <500 m	31	4/13	31	4/13
Sadevesiviemäri <500 m	54	7/13	54	7/13
Jäteveden pumppaamo <500 m	15	2/13	15	2/13

LINNUT	%	N	%	N
Lintuja havaittu rannalla runsaasti	0	0/13	8	1/13
Lintuja havaittu rannalla kohtalaisesti	0	0/13	9	0/13
Lintuja havaittu muutama lintu tai ei yhtään	100	13/13	92	12/13

PERUSTARKASTUSTEN HAVAINNOT VUONNA 2012

Yleistä

usean valvotun rannan valvomosta ei ole esteetöntä näkyvyyttä rantaan. Näissä tapauksissa rantavalvojit on osoitettu erillinen valvontapaikka, josta on hyvä näkyvyys rantaviivalle.

rantojen ilmoitustaululle tarvittaessa kiinnitettäviä sinilevätiedotteita ei ole laminoitu (huono säänkestävyys)

EU-rantojen ilmoitustauluilta puuttuu kuvallinen luokitustieto uimaveden laadusta.

LÄNSI-HELSINKI

Hietaranta, 15.6.2012

Osallistajat: Satu Wahlman (ymk), Mika Heinonen (liv)

rannalle on rakennettu uusi valvomo uimakauden 2011 aikana, valvomorakennuksessa myös uudet suihkut, käymälät ja pukeutumistilat

vaatteiden vaihtotilat sekä WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja tai WC:tä ei ole käytettävissä.

ilmoitustaulun pleksi puuttuu.

Lauttasaari, Merikylpylä, 15.6.2012

Osallistajat: Satu Wahlman (ymk), Mika Heinonen (liv)

WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin WC:tä ei ole käytettävissä.

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan.

Munkkiniemi, 15.6.2012

Osallistajat: Satu Wahlman (ymk), Mika Heinonen (liv)

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan

1 suihku epäkunnossa naisten pesutiloissa.

VANTAANJOKI

Pikkukoski, 15.6.2012

Osallistajat: Satu Wahlman (ymk), Mika Heinonen (liv)

hyppytornin kaiteita korotettu uimakauden 2011 aikana.

uintialueen ilmoittava poijutus epäselvä

äkkisyvyydestä ei merkintää

pelastusrengas ei keskeisellä paikalla

valaisin puuttuu rantavalvojan välineistä

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan

vaatteiden vaihtotilat ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja ei ole käytettävissä.

ITÄ-HELSINKI

Aurinkolahti, 19.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

lännen puoleisesta ilmoitustaulusta puuttuu tiedot edellisen vuoden tutkimustuloksista käymälöitä vain toisessa päässä rantaa.

Kallahden kainalo, 19.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan

vaatteiden vaihtotilojen riittävyys ruuhka-aikoina tyydyttävä.

Kallahdenniemi, 19.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan

käytössä vain yksi vaatteiden vaihtotila, toista vaatteiden vaihtotilaa käytetään tavaroiden säilytykseen vaatteiden vaihtotila sekä WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja tai WC:tä ei ole käytettävissä.

valvomo hyvin kaukana rantaviivasta

uintialueen poijutus on epäselvä ja rajautuu kaislikon taakse. Kaislikko estää näköyhteyden koko uinti-alueeseen.

Laajasalo, 18.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

vaatteiden vaihtotilat sekä WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja tai WC:tä ei ole käytettävissä.

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan

tarkastushetkellä pelastusrenkaita sekä uintialueen ilmoittavia poijuja liian vähän. Tarkastuksen aikana tilattu lisää.

Marjaniemi, 18.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

rannan huonokuntoiset kulkuväylät kunnostettu uimakauden 2011 jälkeen

WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin WC:tä ei ole käytettävissä.

Mustikkamaa, 18.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

uinninvalvojia ajoittain vain 1 vuorossaan

LIITE 4

vaatteiden vaihtotilat sekä WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja tai WC:tä ei ole käytettävissä.

Rastila, 19.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

uimarengas vain toisella puolella rantaa

ilmoitustaulusta puuttuu pleksi

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan.

Tuorinniemi, 18.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk), Jukka Lundgren (liv)

vaatteiden vaihtotilat sekä WC:t ovat avoinna vain rantavalvojan läsnä ollessa klo 10-18. Iltaisin tai aamuisin vaatteiden vaihtotiloja tai WC:tä ei ole käytettävissä.

ilmoitustaululla ei ole v. 2012 päivitettyä yleiskuvausta uimarannasta

uintialueen lähellä sijaitsevassa laiturissa ei ole hyppykieltomerkkiä

uinninvalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan.

SAARET

Pihlajasaari, 20.6.2012

Osallistujat: Satu Wahlman (ymk)

ilmoitustaululta puuttuu tiedot edellisen vuoden tutkimustuloksista, lyhennelmä uimavesiprofiilista sekä kuvallinen uimaveden luokitustieto

valvojilla megafoni ei toimi (patterit loppu)

uintialue aivan venelaiturin vieressä (laiturin alle ajautumisen riski)

rantavalvojan mukaan rannalle ajautuu ohikulkevista veneistä lasinsiruja

valvojien kirjanpidon mukaan uimarannalla ollut kesän alussa vain vähän kävijöitä. Valvojan mukaan uimarit käyttävät enemmän saaren toisia rantoja.

rantavalvojia ajoittain vain 1 työvuorossaan.

NÄYTTEENOTTOJEN YHTEYDESSÄ TEHDYT LINTUHAVAINNOT 2012

v. 2011

	LOKKI (KPL)						HANHI (KPL)						SORSA (KPL)						MUU
	Näytteenotto						Näytteenotto						Näytteenotto						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Hietaranta	1		30	10	30		2	4	5		25								
Lauttasaari, Merikylpylä																			
Munkkiniemi																		1	
Pikkukoski																			
Aurinkolahti			1												4				
Kallahden kainalo								3											1 varis
Kallahden- niemi																			
Laajasalo																			
Marjaniemi																			
Marjaniemi																			
Mustikkamaa									21	50									1 varis
Rastila							2												
Tuorinniemi												7		3					
Pihlajasaari		4																	

v.2012

	LOKKI (KPL)						HANHI (KPL)						SORSA (KPL)						MUU
	Näytteenotto						Näytteenotto						Näytteenotto						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Hietaranta	10	39	11		10		15					9							
Lauttasaari, Merikylpylä	3						7		31										
Munkkiniemi			1									4						4	
Pikkukoski												2					5	3	
Aurinkolahti						2												5	
Kallahden kainalo																			
Kallahden- niemi																			
Laajasalo	4		2								8							5	
Marjaniemi																			
Marjaniemi																			
Mustikkamaa																			
Rastila	2				3					13	30	1						2	
Tuorinniemi				4							5	16				7	5		
Pihlajasaari			2		4	1		1			59			1					

SUURTEN YLEISTEN UIMARANTOJEN TUTKIMUSTULOKSET 2012

Uimaranta	Näytteenotto pvm	Veden laatu	Lämpötila +°C	Suolistoperäiset enterokokit kpl/100 ml Toimenpideraja: 400 (sisämaa) 200 (rannikko)	Escherichia coli kpl/100 ml Toimenpideraja: 1000 (sisämaa) 500 (rannikko)	Sameus FNU
-----------	---------------------	----------------	------------------	--	---	---------------

Länsi

Hietaranta	5.6.2012	HYVÄ	13,3	3	7	7,8
	26.6.2012	HYVÄ	13,3	0	6	9,8
	17.7.2012	HYVÄ	19	25	32	8,6
	30.7.2012	HYVÄ	18,1	6	7	5,9
	14.8.2012	HYVÄ	16,3	8	9	8
	27.8.2012	HYVÄ	18,2	5	12	3,9
Lauttasaari, Merikylpylä	5.6.2012	HYVÄ	17,1	4	25	4,7
	26.6.2012	HYVÄ	15,4	37	57	2,8
	17.7.2012	HYVÄ	19,1	69	46	4,6
	30.7.2012	HYVÄ	20,6	38	3	3,5
	14.8.2012	HYVÄ	16,8	1	1	1,7
	28.8.2012	HYVÄ	18,1	3	27	1,9
Munkkiniemi	5.6.2012	HYVÄ	15,2	1	7	14
	26.6.2012	HYVÄ	16,5	21	10	18
	17.7.2012	HYVÄ	18,8	110	310	19
	30.7.2012	HYVÄ	22,7	22	11	22
	14.8.2012	HYVÄ	18,3	1	1	18
	28.8.2012	HYVÄ	18,5	27	32	13
Seurasaari, uimaranta	5.6.2012	HYVÄ	14,5	1	1	7,8
	26.6.2012	HYVÄ	14	4	12	10
	30.7.2012	HYVÄ	21,1	36	20	9,6
	28.8.2012	HYVÄ	18,4	13	37	7,3

Vantaanjoki

Pikkukoski	4.6.2012	HYVÄ	12,2	120	370	29
	26.6.2012	HYVÄ	14,9	100	210	33
	17.7.2012	HUONO	17,7	1500	1300	28
	19.7.2012, uusinta	HYVÄ	17,7	110	270	
	31.7.2012	HYVÄ	20,6	380	580	23
	13.8.2012	HYVÄ	18,3	260	35	21
	28.8.2012	HYVÄ	15,6	280	410	43

Saaret

Pihlajasaari	4.6.2012	HYVÄ	11,8	39	70	7
	18.6.2012	HYVÄ	12	5	13	4,3
	2.7.2012	HYVÄ	15	9	29	8,6
	24.7.2012	HYVÄ	13	12	28	3
	7.8.2012	HYVÄ	15,1	79	340	6,6
	21.8.2012	HYVÄ	16,4	1	11	3

Uimaranta	Näytteenotto pvm	Veden laatu	Lämpöti- la +°C	Suolistoperäiset en- terokokit kpl/100 ml Toimenpideraja: 400 (sisämaa) 200 (rannikko)	Escherichia coli kpl/100 ml Toimenpideraja: 1000 (sisämaa) 500 (rannikko)	Sameus FNU
-----------	---------------------	----------------	-----------------------	---	---	---------------

Itä

Aurinkolahti	4.6.2012	HYVÄ	12,3	0	4	4,3
	18.6.2012	HYVÄ	15	7	16	6,7
	9.7.2012	HYVÄ	19,1	18	74	7,1
	23.7.2012	HYVÄ	13,1	34	23	4,8
	13.8.2012	HYVÄ	17,3	0	<1	4,6
	27.8.2012	HYVÄ	18,4	25	32	17
Kallahden kaina- lo	4.6.2012	HYVÄ	12,1	6	28	3,3
	18.6.2012	HYVÄ	18,5	16	49	50
	9.7.2012	HYVÄ	19,1	12	19	4,7
	23.7.2012	HYVÄ	14,5	78	76	6,9
	13.8.2012	HYVÄ	17,5	3	<1	3,6
	27.8.2012	HYVÄ	18,9	47	25	2,5
Kallahdenniemi	4.6.2012	HYVÄ	11,2	2	2	2,8
	18.6.2012	HYVÄ	14,9	0	5	5
	9.7.2012	HYVÄ	18,5	3	6	4,2
	23.7.2012	HYVÄ	14	32	19	2,7
	13.8.2012	HYVÄ	16,7	1	4	1,8
	27.8.2012	HYVÄ	18,1	0	4	2
Laajasalo	4.6.2012	HYVÄ	12,2	0	5	13
	19.6.2012	HYVÄ	13,3	4	57	5,7
	10.7.2012	HUONO	18,1	32	610	8,8
	11.7.2012, uusinta	HYVÄ	18,1	4	10	
	24.7.2012	HYVÄ	11,5	11	26	3,5
	13.8.2012	HYVÄ	16,1	0	4	5,2
	27.8.2012	HYVÄ	18,7	0	3	3,2
Marjaniemi	4.6.2012	HYVÄ	13,3	34	75	5,5
	18.6.2012	HYVÄ	16,5	20	53	6,6
	9.7.2012	HUONO	20,3	60	520	8,5
	11.7.2012, uusinta	HYVÄ	19,7	17	170	
	23.7.2012	HYVÄ	16,6	55	45	5,8
	13.8.2012	HYVÄ	17,5	2	1	5,2
	27.8.2012	HYVÄ	19	10	13	5,4
Mustikkamaa	4.6.2012	HYVÄ	13,6	10	11	8,9
	19.6.2012	HYVÄ	15,5	15	31	11
	10.7.2012	HYVÄ	17,4	6	25	7,9
	23.7.2012	HYVÄ	15,1	46	250	8,9
	13.8.2012	HYVÄ	16,2	0	1	3,6
	27.8.2012	HUONO	19,4	130	920	4,5
	29.8.2012, uusinta	HYVÄ	17,5	24	26	
Tuorinniemi	4.6.2012	HYVÄ	12,7	2	41	5,9
	19.6.2012	HYVÄ	15,6	30	68	8,8
	9.7.2012	HYVÄ	18,1	11	33	8,4
	23.7.2012	HYVÄ	16,5	13	40	7,4
	13.8.2012	HYVÄ	16,4	6	29	5,3
	27.8.2012	HUONO	19,5	> 200	57	11
	31.8.2012 uusinta	HYVÄ	18,1	21	100	

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 2011

1. Pakarinen, R., Hahkala, V. (toim.) Östersundomin yhteisen yleiskaava-alueen luontoselvityksiä
2. Rämö, S., Sjövall, A. Yhteenveto eurooppalaisten kaupunkien ympäristöpoliittisista linjauksista
3. Luontotieto Keiron Oy. Jakomäen muinaisrantakivikon luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma
4. Pönkä, A., Hiillos, K., Kivikoski, L., Nikkola, K., Vuorilehto, V.-P., Kalso, S. Raakaveden vaikutus Helsingissä käytettävän talousveden laatuun
5. Kupiainen, K., Pirjola, L., Ritola, R., Väkevä, O., Viinanen, J., Stojiljkovic, A., Malinen, A. Street dust emissions in Finnish cities – summary of results from 2006–2010
6. Räsänen, M., Karvinen, V., Muurinen, J., Sopanen, S., Pääkkönen, J.-P. Helsingin ja Espoon merialueen tila vuonna 2010. Jätevesien vaikutusten velvoitetarkkailu.
7. Paavola, T., Pahkala, E. Marjojen ja sienten alkuperämaamerkinnot ja jäljitettävyyden Helsingissä 2010
8. Aspelund, P., Seimola, T., Leikas, P., Paaer, P. Harakan saaren luonnonsuojelualueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2011–2020
9. Yrjölä, R. Vuosaaren satamahankkeen linnustoseuranta 2010
10. Luontotieto Keiron Oy. Vantaanjoentörmän luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma 2011–2020
11. Wahlman, S. Yleisten uimarantojen hygienian, uimavesiluokitus ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2011

Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen julkaisuja 2012

1. Iivonen, V. Ravintoloiden pizzatäytteiden mikrobiologinen laatu Helsingissä 2010
2. Yrjölä, T., Viinanen, J. Keinoja ilmastomuutokseen sopeutumiseksi Helsingin kaupungissa
3. Salla, A., Nurmi, P., Riipinen, M. Lumen läjityksen ympäristövaikutukset Helsingissä
4. Muurinen, J., Pääkkönen, J.-P., Räsänen, M., Vahtera, E., Turja, R., Lehtonen, K. Helsingin ja Espoon merialueen tila vuosina 2007–2011. Jätevesien vaikutusten velvoitetarkkailu.
5. Savola, K. Helsingin metsien kääpäselvitys 2011
6. Miettinen, O. Orvakalajistoselvitys Veräjämäen, Patolan ja Talin alueilla 2011
7. Karreinen, A. Grillikioskit ja niissä myytävien elintarvikkeiden mikrobiologinen laatu Helsingissä 2011
8. Määttä, A., Pynnönen, T., Parviainen, S., Kokkonen, J., Korhonen, J., Kontkanen, O., Jääoja, J., Hänninen, O., Keskinen, A., Huhtinen, T., Lahti, T., Kilpi, L., Viinikainen, M. Helsingin kaupungin meluselvitys 2012
9. Määttä, A., Pynnönen, T., Parviainen, S., Kokkonen, J., Korhonen, J., Kontkanen, O., Jääoja, J., Hänninen, O., Keskinen, A., Huhtinen, T., Lahti, T., Kilpi, L., Viinikainen, M. Helsingfors stads bullerutredning 2012
10. Yrjölä, R., Kontiokorpi, J., Luostarinen, M., Santaharju, J., Sarvanne, H., Tanskanen, A., Vickholm, J. Vuosaaren satamahankkeen linnustoseuranta 2011. Vuoden 2011 tulokset ja vuosien 2001–2011 seurannan yhteenveto.
11. Nyyssönen, M. Tapahtumien ympäristöasiat – tarvekartoitus
12. Haahla, A., Heinonen-Guzejev, M. Melun terveysvaikutukset ja ympäristömelun häiritsevyys
13. Wahlman, S. Yleisten uimarantojen hygienian, uimavesiluokitus ja kuluttajaturvallisuus Helsingissä vuonna 2012