



§ 48

Uimarantojen hygienia ja uimaveden laatu Helsingissä vuonna 2017

HEL 2017-009725 T 11 00 02

Päätös

Kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto päätti merkitä tiedoksi selvityksen uimarantojen hygieniasta ja uimaveden laadusta Helsingissä vuonna 2017.

Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialan palvelut ja luvat - palvelukokonaisuuden ympäristöpalveluiden ympäristöterveys-yksikön terveydensuojelutiimi valvoo uimarantojen hygieniaa ja uimaveden laatua terveydensuojelulain (763/1994) sekä sosiaali- ja terveysministeriön asetusten (177/2008 ja 354/2008) mukaisesti.

Esittelijä

yksikön päällikkö
Pertti Forss

Lisätiedot

Satu Wahlman, terveysinsinööri, puhelin: +358 9 310 31596
satu.wahlman(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Ympäristöterveysyksikkö

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Uimarannat ja uimakausi

Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialan palvelut ja luvat - palvelukokonaisuuden ympäristöpalveluiden ympäristöterveys-yksikkö seurasi uimavesien laatua uimakauden (15.6. - 31.8.2017) ajan. Helsingissä on 25 yleistä uimarantaa, joista 12 on suuria yleisiä uimarantoja ja 13 pieniä yleisiä uimarantoja. Uimarantoja ylläpitävät Helsingin kau-



29.09.2017

pungin liikuntavirasto (24 rantaa) ja Helsingin seurakuntayhtymä (Mustasaaren uimaranta).

- Suuret yleiset uimarannat ovat Aurinkolahti, Hietaranta, Iso Kallahti, Kallahdenniemi, Laajasalo, Lauttasaari, Marjaniemi, Munkkiniemi, Mustikkamaa, Pikkukoski, Rastila ja Tuorinniemi.

- Pienet yleiset uimarannat ovat Furuviik, Hevossalmi, Kivinokka, Mustasaari, Pakila, Pihlajasaari, Porvariskuninkaanpuisto, Puotila, Seuraasaari, Suomenlinna, Tapaninvainio, Uunisaari ja Veijarivuori.

Tarkastushavainnot

Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimialan palvelut ja luvat - palvelukokonaisuuden ympäristöpalveluiden ympäristöterveys-yksikkö teki uimakauden alussa 15. – 20.6.2017 kaikille yleisille uimarannoille terveydensuojelun valvontasuunnitelman mukaisen tarkastuksen. Uimarantojen tarkastuksilla kiinnitettiin huomiota yleiseen siisteyteen ja hygieniaan, jätehuoltoon sekä wc-, suihku- ja pukeutumistilojen rakenteiden kuntoon ja riittävyteen. Samalla tarkastettiin asiakkaille suunnattu ohjeistus, opasteet ja tiedotteet.

Huomautuksia tehtiin käymälä-, pukeutumis- ja suihkutilojen siisteydestä sekä rantojen jätehuollosta. Tarkastuksissa havaittiin, että useilla uimarannoilla käymälä- ja pukuhuonetilat ovat avoinna vain rantapelastajien työvuoron aikana. Tämän vuoksi rannoille suositeltiin lisäämään sellaisia käymälöitä ja pukukoppeja, jotka ovat avoinna myös valvontaaikojen ulkopuolella. Lisäksi uimavesivälitteisten epidemioiden ehkäisemiseksi suositeltiin lisäämään hygieniaohjeet jokaisen rannan ilmoitustaululle (mm. käsihygieniä wc:ssä käynnin yhteydessä ja uimisen välttäminen vatsataudin jälkeen).

Rantojen ylläpitäjät tekivät tarkastusten jälkeen uimarannoilla korjaavia toimenpiteitä. Uusintatarkastukset tehtiin 5. – 6.7.2017 yhteensä kuudelle rannalle. Tällöin osa puutteista oli korjattu ja loput sovittiin puutteesta riippuen korjattavaksi heti tai viimeistään seuraavaan uimakautteen mennessä.

Veden hygieeninen laatu

Uimaveden hygieenistä laatua seurattiin näytteenoton avulla koko uimakauden ajan. Näytteet otettiin etukäteen laaditun näytteenottosuunnitelman mukaisesti. Uimarannoilta otettiin kaikkiaan 114 vesinäytettä, joista kaksi oli uusintänäytettä. Näytteistä määritettiin veden mahdollisesta ulosteperäisestä saastumisesta kertovien suolistoperäisten ente-



29.09.2017

rokokkien ja E. coli -bakteerien pitoisuudet. MetropoliLab Oy otti uimavesinäytteet ja analysoi ne.

Uimarantavedet olivat hygieeniseltä laadultaan hyviä. Toimenpideraja-arvon ylityksiä ulosteperäisten bakteerien vuoksi oli kahdessa näytteessä (Pakila ja Veijarivuori). Uimarannoilta otettiin tällöin uusintanäyte, joissa pitoisuudet olivat palautuneet normaalille tasolle.

Sinilevän ja jätteiden esiintyminen

Sinilevien, jätteiden ja muiden roskien esiintymistä uimavedessä arvioitiin aistinvaraisesti näytteenottojen yhteydessä. Lisäksi uinninvalvojat ilmoittivat ympäristöpalveluihin poikkeuksellisista havainnoista tai suurista sinileväesiintymistä.

Sinileviä esiintyi uimarannoilla heinäkuun puolivälistä elokuun loppuun. Sinilevä määrät pysyivät viileiden säiden vuoksi vähäisinä. Vantaanjoen varren uimarannoilla (Pakila, Pikkukoski, Tapaninvainio) sinilevää ei havaittu lainkaan. Runsaita leväesiintymiä havaittiin kesän aikana vain muutamia. Näissä tapauksissa uimista suositeltiin vältettävän. Ympäristöpalvelut otti heinäkuun puolivälissä Länsi-Helsingin uimarannoilta näytteitä sinilevälajien tunnistamiseksi. Näytteissä havaittiin myrkytöntä Aphanizomenon-suvun sinilevää ja mahdollisesti myrkyllistä Dolichospermum-suvun sinilevää.

Jätteitä tai muuta poikkeuksellista (esim. luonnon rauta- tai mangaanibakteerin aiheuttamaa öljymäistä ainetta) havaittiin muutaman kerran rannoilla. Nämä siivottiin tai ne hävisivät rannoilta nopeasti.

Uimavesiluokitus

Helsingin suurten yleisten uimarantojen uimavesiluokitus päivitettiin uimakauden päätyttyä neljän uimakauden (2014 – 2017) vesinäytteiden perusteella. Uimarannat luokiteltiin erinomaisiksi (9), hyväksi (2) ja tyydyttäväksi (1). Uimavesiluokka nousi kolmella rannalla (Hietaranta, Lauttasaari ja Tuorinniemi). Muilta osin uimavesiluokat säilyivät ennallaan edelliseen vuoteen nähden.

UIMARANTA	UIMAVESILUOKKA 2016	UIMAVESILUOKKA 2017
Aurinkolahti	Hyvä	Hyvä
Hietaranta	Hyvä	Erinomainen
Iso Kallahti	Tyydyttävä	Tyydyttävä
Kallahdenniemi	Erinomainen	Erinomainen
Laajasalo	Erinomainen	Erinomainen



Lauttasaari	Hyvä	Erinomainen
Marjaniemi	Erinomainen	Erinomainen
Munkkiniemi	Erinomainen	Erinomainen
Mustikkamaa	Erinomainen	Erinomainen
Pikkukoski	Hyvä	Hyvä
Rastila	Erinomainen	Erinomainen
Tuorinniemi	Hyvä	Erinomainen

Tiedottaminen ja raportointi

Kaikkien uimavesinäytteiden tulokset ja havainnot ovat nähtävillä Helsingin kaupungin Internet-sivuilla. Uimakauden aikana laadittiin lisäksi joka viikko uimarantoja ja merialueita koskeva lehdistötiedote. Ranta-valvojat päivittivät myös tehdyt sinilevähavainnot ulkoliikunta.fi -internetpalveluun.

Uimarantojen näytetulokset raportoitiin YHTI-järjestelmän kautta keskusviranomaiselle (YHTI=terveydensuojelun, kuluttajaturvallisuuden ja tupakkavalvonnan yhteinen tietojärjestelmähanke). Muut raportit (esim. uimavesiluokat) toimitettiin Etelä-Suomen aluehallintoviraston kautta Terveyden ja hyvinvoinnin laitokselle (THL), joka toimittaa raportin koko Suomen uimavesien laadusta Euroopan unionille.

Esittelijä

yksikön päällikkö
Pertti Forss

Lisätiedot

Satu Wahlman, terveysinsinööri, puhelin: +358 9 310 31596
[satu.wahlman\(a\)hel.fi](mailto:satu.wahlman(a)hel.fi)

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Ympäristöterveysyksikkö

Tiedoksi

Ulkoilupalvelut