

# UIMAVESIPROFIILI

## LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

---

### SISÄLLYS

#### JOHDANTO

#### 1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
- 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
- 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

#### 2. UIMARANNAN TIEDOT JA SIJAINTI

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Uimarannan yhteystiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartat
- 2.7 Valokuvat

#### 3. UIMARANNAN KUVAUS

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhyke ja lähiympäristö
- 3.4 Veden syvyydet ja virtaukset
- 3.5 Uimarannan pohja
- 3.6 Uimareiden määrä

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

---

#### 4. UIMARANNAN VARUSTELU JA PALVELUT

- 4.1 Uimarannan varustelu ja palvelut
- 4.2 Huolto ja kunnossapito
- 4.3 Rantavalvonta

#### 5. SIJAINIVESISTÖ

- 5.1 Järven / joen nimi
- 5.2 Vesistöalue
- 5.3 Vesienhoitoalue
- 5.4 Pintaveden ominaisuudet
- 5.5 Pintaveden laadun tila

#### 6. UIMAVEDEN LAATU

- 6.1 Uimaveden laadun seurantakohta
- 6.2 Näytteenotto
- 6.3 Uimaveden laatu
  - 6.3.1 Uimavesiluokka
  - 6.3.2 Uimaveden mikrobiologinen laatu
  - 6.3.3 Uimaveden aistinvarainen laatu
- 6.4 Syanobakteerien (sinilevä) seuranta
  - 6.4.1 Syanobakteerien esiintyminen
  - 6.4.2 Lajisto- ja toksiinitutkimukset
- 6.5 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen
- 6.6 Hallintatoimenpiteet

#### 7. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

- 7.1 Jätevesijärjestelmät
- 7.2 Hulevesijärjestelmät
- 7.3 Muut pintavedet

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

---

- 7.4 Maatalous
- 7.5 Teollisuus
- 7.6 Maantie- ja raideliikenne
- 7.7 Satamat ja vesiliikenne
- 7.8 Eläimet ja linnut
- 7.9 Epidemiat ja infektiot
- 7.10 Muut kuormituslähteet

#### **8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET**

- 8.1 Lyhytkestoiset saastumistilanteet
- 8.2 Hallintatoimenpiteet lyhytkestoisissa saastumistilanteissa

#### **9. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN**

- 9.1 Uimareille annettavat ohjeet
- 9.2 Tiedottaminen normaalioloissa
- 9.3 Tiedottaminen eritystilanteissa

#### **10. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

- 10.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 10.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

#### JOHDANTO

Uimavesiprofiilin tekeminen perustuu vuonna 2006 annettuun ns. uimavesidirektiiviin 2006/7/EY. Uimavesidirektiivin pohjalta Suomessa on laadittu Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (177/2008) yleisten uimarantojen laatuvaatimuksista ja valvonnasta, joka on tullut voimaan 1.4.2008. Näiden säädösten soveltamisalaan kuuluvat yleiset uimarannat, joilla arvioidaan käyvän uimakauden aikana vähintään 100 uimaria päivässä. Lisäksi terveydensuojelulaissa (763/1994) annetaan yleisiä terveydensuojeluun liittyviä määräyksiä.

Uimavesidirektiivissä ja STM:n asetuksessa on määrätty uimavesiprofiilin tekemisestä. Säädösten mukaan uimavesiprofiilin laatii uimarannan omistaja tai haltija yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa. Uimavesiprofiilissa tulee käsitellä uimaveden ja muiden lähialueen pintavesien kuvaus, mahdollisten saastumisten syiden määrittely ja arviointi, sinilevien ja makrolevien/kasviplanktonin esiintymisen todennäköisyyden arviointi, lyhytkestoisen saastumisen todennäköisyyden arviointi ja syiden selvittäminen sekä uimaveden laadun seurantakohtien sijainti.

Uimavesiprofiilista löytyy lisäksi tietoa mm. uimarannan varustuksesta, palveluista, kunnossapidosta, käytöstä sekä uimareiden ohjeistuksesta ja tiedotuksesta. Uimavesiprofiileissa on käsitelty myös veden aistinvarainen ja mikrobiologinen laatu sekä sinilevähavainnot viimeisen neljän vuoden ajalta.

#### 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kaupunkiympäristön toimiala/maankäyttö ja kaupunkirakenne/maaomaisuuden kehittäminen ja tontit  PL 58213, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI  Käyntiosoite: Sörnäistenkatu 1, 00580 Helsinki  Puh. (09) 310 22111  Sähköposti: kaupunkiymparisto@hel.fi
1.2 Uimarannan ylläpitäjä ja yhteystiedot	Kulttuuri ja vapaa-aika/ Liikunnan palvelukokonaisuus/ Ulkoilupalvelut/ Lähiliikuntayksikkö  PL 4900, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI  Käyntiosoite: Toivonkatu 2 A, 00250 Helsinki  Puh. (09) 310 1060

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	<a href="http://www.hel.fi/liikunta">www.hel.fi/liikunta</a>
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	<p>Espoon seudun ympäristöterveys          PL 210, 02070 Espoon kaupunki          terveystarkastaja Tarja Piirainen          puh. 050 4134 688          sähköposti: uimavesivalvonta@espoo.fi</p>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	<p>MetropoliLab Oy          PL 550, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI          Käyntiosoite: Viikinkaari 4, 00790 Helsinki          Puh. 010 3913 50          Sähköposti: metropolilab@metropolilab.fi  <a href="http://www.metropolilab.fi">www.metropolilab.fi</a></p>
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Omat umpimuovi jätekaivot / tyhjennys Eerola yhtiöt oy

## 2. UIMARANNAN TIEDOT JA SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Luukin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Luukki
2.3 Uimarannan ID-tunnus	
2.4 Uimarannan yhteystiedot	<p>Osoite: Luukintie 33, 02970 Espoo          Puh. (09) 3107 1439 tai 040 630 2830 Tiimiesihenkilö</p>
2.5 Koordinaatit	N60`19,286`E 24 `39,862`

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

2.6 Kartat	
2.7 Valokuvat	 <p data-bbox="662 1624 877 1657">Luukin uimaranta</p>

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Tehty hiekkaranta

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

3.3 Rantavyöhyke ja lähiympäristö	Rantavedessä kasvaa kaislikkoa rannan oikealla puolella. Rantaa reunustavat puut ja pensaat, rantavyöhyke on leikattua nurmikenttää.
3.4 Veden syvyydet ja virtaukset	5m,rannasta < 1m, 15 m rannasta , < 1,80 m
3.5 Uimarannan pohja	Uintialueen pohja on hiekkaa. Sukeltajat tarkistavat uintialueen pohjan vuosittain ennen uimakauden alkua.
3.6 Uimareiden määrä	Uimareita on arviolta enemmän kuin 50 vrk. Uimarannalla on kävijöitä aamuvarhaisesta iltamyöhään.  Uimarit saapuvat rannalle pääosin kävellen kartanon parkkipaikalta.

#### 4. UIMARANNAN VARUSTELU JA PALVELUT

4.1 Uimarannan varustelu ja palvelut	Rannan varustelutaso ja palvelut: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Turvallinen uintialue on rajattu poijuilla.</li> <li>- Pukukoppi, ulkosuihkut ja käymälä.</li> <li>- Leikkialue lapsille kauempana rannasta.</li> <li>- Kioski lähellä rantaa, kahvila kartanolla.</li> <li>- Rannalla on parkkipaikka, joka sijaitsee Luukin kartanon alueella, matkaa rannalle noin 150 metriä.</li> <li>- Rannalla on jäteastioita.</li> <li>- Ranta on valvoton. tuntumassa</li> <li>- Rannalla on pelastusrenkaita.</li> </ul>
4.2 Huolto ja kunnossapito	Huollosta ja ylläpidosta vastaa Helsingin kaupungin kulttuuri ja vapaa-ajan liikunnan vuokralainen. Luukin kartanon alue uimarantoineen on vuokrattu yrittäjälle (Kari Miettunen Oy). Uimakauden aikana ranta siivotaan päivittäin. Uimakauden ulkopuolisina aikoina siistiminen tapahtuu viikoittain.
4.3 Rantavalvonta	Ranta on valvoton.

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

---

#### 5. SIJAIN TIVESISTÖ

5.1 Järven / joen nimi	Luukinjärvi
5.2 Vesistöalue	Suomenlahden rannikkoalue
5.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2
5.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyyvyys: Sameus: Ei muutosta pH: Klorofylli-a: Kokonaisfosfori: Kokonaistyyppi: Veden viipymä: Veden korkeus: Virtaama: Sadanta: Valunta: Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: on
5.5 Pintaveden laadun tila	

#### 6. UIMAVEDEN LAATU

6.1 Uimaveden laadun seuranta-kohta	Luukin uimarannan uimaveden laadun seuranta-kohta, josta vesinäytteet otetaan, sijaitsee keskellä rantaa. Näytteenotto- paikka on
-------------------------------------	---



## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	<p>valittu sillä perusteella, että arvion mukaan suurin osa uimareista menee tästä kohden uimaan.</p>
6.2 Näytteenotto	<p>Nykyisen lainsäädännön mukainen vesinäytteiden vähimmäismäärä on neljä näytettä kesässä. Näytteistä yksi otetaan noin kaksi viikkoa ennen uimakauden alkua ja loput jaetaan tasaisesti uimakaudelle (15.6. – 31.8.).</p> <p>Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määritelty näytteenottopäivät. Näytteenotto tulee tehdä viimeistään neljän päivän kuluessa seurantakalenteriin merkitystä päivästä.</p>
6.3 Uimaveden laatu	<p>Uimaveden laatua seurataan vesinäytteitä laboratoriossa analysoimalla sekä aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä.</p>
6.3.1 Uimavesiluokka	<p>Uimaveden laatuluokka on määritetty vuodesta 2011 lähtien. Uimavesiluokan määrittäminen tehdään vuosittain aina uimakauden päätyttyä. Luokittelussa käytetään kaikkia viimeisen neljän vuoden aikana otettujen suunnitelmallisten näytteiden tuloksia.</p> <p>Luokittelussa veden laatu luokitellaan luokkiin erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono. Mikäli uimaranta luokitellaan huonoksi, tulee käynnistää toimenpiteet uimareiden altistumisen ehkäisemiseksi, saastumisen syiden selvittämiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.</p> <p>Luukin uimarannan veden laatuluokka on ollut erinomainen vuosina 2018 - 2021.</p>
6.3.2 Uimaveden mikrobiologinen laatu	<p>Uimaveden mikrobiologista laatua on seurattu määrittämällä vedestä ulosteperäisiä bakteereita (suolistoperäiset enterokokit ja <i>Escherichia coli</i>). Näille on kansallisessa lainsäädännössä (STMa 177/2008) määritetty toimenpiderajat (enterokokit 200 pmy/100 ml, <i>Escherichia coli</i> 500 pmy/100 ml). Yksittäisen näytteen mikrobiologista laatua pidetään hyvänä, kun bakteerien pitoisuudet ovat alle toimenpiderajojen. Toimenpiderajojen ylittyessä viranomaisen tulee ryhtyä toimenpiteisiin. Ensimmäinen toimenpide on uusintanäytteen ottaminen mahdollisimman pian tutkimustuloksen varmentamiseksi.</p> <p>Uimarantojen veden laadun tutkimustulokset raportoidaan vuosittain EU:lle, joka tekee yhteenvedon koko Euroopan uimavesien tilasta.</p> <p>Yksittäisten näytteiden osalta Luukin vesinäytteet ovat olleet mikrobiologiselta laadultaan hyviä vuosina 2018 - 2021.</p>

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	Edellisten vuosien tulokset:					
	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml
	6.6.2018	2 pmy	39 mpn	5.6.2019	1 pmy	1 mpn
	26.6.2018	3 pmy	5 mpn	27.6.2019	1 pmy	3 mpn
	9.7.2018	7 pmy	13 mpn	15.7.2019	8 pmy	1 mpn
	1.8.2018	4 pmy	7 mpn	1.8.2019	1 pmy	1 mpn
	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml
	9.6.2020	1 pmy	1 mpn	7.6.2021	1 pmy	5 mpn
	23.6.2020	3 pmy	4 mpn	21.6.2021	9 pmy	3 mpn
	14.7.2020	80 pmy	16 mpn	12.7.2021	2 pmy	5 mpn
	4.8.2020	3 pmy	31 mpn	3.8.2021	10 pmy	6 mpn
	17.8.2020	9 pmy	4 mpn	17.8.2021	60 pmy	9 mpn
	6.3.3 Uimaveden aistinvarainen laatu	<p>Uimaveden laatua seurataan aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä sekä mahdollisten valitusten johdosta. Aistinvarainen laadun seuranta käsittää mm. öljyjen, jätteiden ja muiden kelluvien materiaalien, pysyvän vaahtoamisen ja fenoliyhdisteiden (haju) esiintymisen seurannan.</p> <p>Luukissa vuosina 2018 – 2021 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa ei ole havaittu poikkeamia.</p>				
6.4 Syanobakteerien (sinilevä) seuranta	<p>Ympäristöpalvelut seuraavat sinilevien esiintymistä näytteenottojen yhteydessä sekä tarvittaessa erillisillä tarkastuksilla. Lisäksi liikuntapalveluiden rantavalvojat seuraavat uimarantojen sinilevätilannetta päivittäin rannalla ollessaan ja kirjaavat havainnot liikuntapalveluiden ylläpitämään ulkoliikunta.fi-karttapalveluun.</p> <p>Sinilevän määrä arvioidaan asteikolla 0 - 3:</p> <p><b>0 = EI LEVÄÄ:</b> veden pinnalla tai rantaveden rajassa ei ole havaittavissa sinilevää. Näkösyvyys on normaali.</p> <p><b>1 = VÄHÄN LEVÄÄ:</b> levää on havaittavissa vihertävinä hiutaleina tai pieninä tikkuina vedessä. Levää näkyy, jos vettä</p>					

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	<p>ottaa läpinäkyvään astiaan. Rannalle on saattanut ajautua kapeita leväraitoja. Levä heikentää näkösyvyyttä.</p> <p><b>2 = RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> vesi on selvästi leväpitoista, veden pinnalle on kohonnut pieniä levälauttoja tai rannalle on ajautunut leväkasumia.</p> <p><b>3 = ERITTÄIN RUNSAASTI LEVÄÄ:</b> levä muodostaa laajoja levälauttoja tai sitä on ajautunut rannalle paksuiksi kasumiksi.</p>
6.4.1 Syanobakteerien esiintyminen	Sinilevien esiintyminen Luukin uimarannalla on todennäköistä keskikesällä heinä-elokuussa. Sinilevää ei ole havaittu.
6.4.2 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	Ei havaittu.
6.5 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen	Makrolevien tai kasviplanktonin haitallinen lisääntyminen Luukissa ei ole todennäköistä. Makrolevien tai kasviplanktonin haitallista lisääntymistä ei Luukissa ole havaittu.
6.6 Hallintatoimenpiteet	<p>Uimaveden hygieenisen laadun ollessa huono, kun rannalla on havaittu runsaasti sinilevää tai muissa erityistilanteissa terveysuojeluviranomaisen tulee arvioida voiko tilanteeseen liittyä terveyshaittoja. Mikäli viranomainen arvioi, että terveyshaitta on mahdollinen, voidaan uimarannan haltijalle antaa määräys korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Tällainen määräys voi olla esimerkiksi uintikielto. Useimmin kuitenkin suositellaan uimisen välttämistä ja tiedotetaan asiasta rannalla, internetissä ja tiedotusvälineissä.</p> <p>Luukin uimarannalle ei ole tehty hallintatoimenpiteitä.</p>

## 7. KUORMITUSLÄHTEET

7.1 Jätevesijärjestelmät	Luukin uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole jäteveden ylivuotoputkia. Hieman kauempana oleva Espoon leirikeskus liittyy vuoden 2021 aikana kunnallistekniikkaan.
--------------------------	--

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	<p>Mahdollisella jäteveden ylivuodolla jäteveden tulotunneleissa voi olla vaikutuksia uimarannan veden laatuun, sillä jätevedet sisältävät runsaasti tauteja aiheuttavia mikro-organismeja ja lika-aineita. Vaikutusten merkittävyys riippuu jätevesipäästön määrästä, tuulista ja virtauksista. Tapahtuman vaikutus tulisi todennäköisesti olemaan nopeasti ohimenevä.</p>
7.2 Hulevesijärjestelmät	<p>Luukin uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadevesien purkupaikkoja.</p>
7.3 Muut pintavedet	<p>Uimarannalle tai sen läheisyyteen ei tule veden laatuun vaikuttavia pintavesiä.</p> <p>Huleveden mukana rantaan voi huuhtoutua mikro-organismeja ja lika-aineita. Lähistöllä sijaitsevat hulevesiviemärin purkupaikat saattavat vaikuttaa veden laatuun, jos näiden kautta rannan läheisyyteen pääsee runsaasti hulevettä.</p>
7.4 Maatalous	<p>Uimarannan läheisyydessä on maataloutta. Kesannolla olevaa peltoa.</p>
7.5 Teollisuus	<p>Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.</p>
7.6 Maantie- ja raideliikenne	<p>Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä. Vihdinteille on rannalta matkaa noin 500 metriä, mutta välissä oleva maasto estää saasteiden kulkeutumisen rannalle.</p>
7.7 Satamat ja vesiliikenne	<p>Rannan läheisyydessä ei ole satamia eikä runsasta veneliikennettä, mikä vaikuttaisi normaalitilanteessa rannan uimaveden laatuun.</p> <p>Vesiliikenteen merkitys veden laatuun voi olla merkittävä, jos rannan läheisyydessä tapahtuu jotakin poikkeavaa, kuten polttoainesäiliön tai septitankin vuoto. Vesiliikenteen kuormitukseen voidaan vaikuttaa kiinnittämällä huomiota veneiden eri laitteiden toimivuuteen.</p>
7.8 Eläimet ja linnut	<p>Eläinten ulosteet ovat yksi merkittävä taudinaiheuttajien lähde luonnossa.</p> <p>Rannalla on jonkin verran lintuja kuten sorsia, lokkeja ja hanhia. Lintujen ulosteiden vaikutuksen veden laatuun arvioidaan normaalitilanteessa olevan pieni. Rantavedessä oleskeleva hanhiparvi saattaa kuitenkin huonontaa veden laatua hetkellisesti ja paikallisesti. Lintujen ruokinta rannalla on kielletty ja siitä ilmoitetaan kyltein. Lisäksi lintuja ajetaan rantavalvojen ja siivoojien toimesta pois rannalta.</p>

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	Lemmikkieläinten ulosteet saattavat myös rannalle päätyessään aiheuttaa terveystarve riskin uimarannan käyttäjille. Lemmikkien tuominen uimarannalle on kielletty.
7.9 Epidemiat ja infektiot	<p>Uimaveden saastuminen esim. jätevedellä tai uimareiden ulosteella voi johtaa uimavesivälitteiseen epidemiaan. Riskiä lisäävät myös mm. uimareiden puutteellinen hygienia, puutteelliset tai huonosti hoidetut tilat, uimarien suuri määrä sekä hidas veden vaihtuvuus.</p> <p>Epidemioita aiheuttavat erilaiset virukset, bakteerit ja alkueläimet, kuten esimerkiksi legionella-bakteeri tai norovirus. Myös esimerkiksi Vibrio-suvun bakteerit voivat runsastua lämpimien säiden aikana matalissa vähäsuolaisissa rannikkovesissä. Uimavesivälitteiset vibriotartunnat ovat tavallisimmin haavaumien kautta saatuja ihoinfektioita.</p> <p>Mikäli uimaveden epäillään tai todetaan saastuneen siinä määrin, että siitä voi olla haittaa uimareiden terveydelle, tiedotetaan tästä välittömästi ja annetaan tarvittaessa ohjeita tai määräyksiä.</p> <p>Epidemioiden ehkäisemiseksi uimareita ohjeistetaan rannalle vietävällä hygieniaohjeella, jossa ohjeistetaan muun muassa hyvästä hygieniasta, uimisen välttämisestä vatsataudin aikana sekä kielletään juomasta uimavettä.</p> <p>Vesivälitteiden epidemia tai infektio on mahdollinen, ja erityisesti kohonnut riski on kesäisinä hellekausina.</p>
7.10 Muut kuormituslähteet	Uimarit voivat vaikuttaa veden laatuun muun muassa huonolla hygienialla. Vaikutuksen voi havaita päivän aikana tapahtuvasta mikrobipitoisuuden kasvusta. Vaikutuksen merkittävyys riippuu paljolti uimarien määrästä sekä veden vaihtuvuudesta. Liikkuessaan pohjassa uimarit saattavat myös vapauttaa sedimentteihin varastoituneet taudinaiheuttajamikrobit takaisin veteen.

## 8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

8.1 Lyhytkestoiset saastumistilanteet	Lyhytkestoisen saastumisen käsite on tullut Suomen lainsäädäntöön uimavesidirektiivin myötä vuonna 2008. Lyhytkestoisella saastumisella tarkoitetaan normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Tällainen tilanne voi olla esimerkiksi jäteveden ylivuototilanne.
---------------------------------------	---

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO


	<p>Terveydensuojeluviranomainen saa tiedon ylivuototilanteista sähköpostilla viemärlaitokselta. Ylivuototilanne tulisi todennäköisesti kestämään päivän tai pari.</p>
<p>8.2 Hallintatoimenpiteet lyhytkestoissa saastumistilanteissa</p>	<p>Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja kyseiset näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla.</p> <p>Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä, sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi.</p> <p>Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella, kaupungin internetsivuilla sekä lehdistötiedotteella.</p>

## 9. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

<p>9.1 Uimareille annettavat ohjeet</p>	<p>Rannalla on ilmoitustaulu, jossa annetaan ohjeita ja tietoja uimareille:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- turvallisuusohjeet (uimarannan nimi ja osoite, ylläpitäjän yhteystiedot, alueen kartta uima-alueineen, toiminta- ja turvallisuusohjeet, ohjeet avun hälyttämiseksi).</li> <li>- merkinnät veden syvyyksistä</li> <li>- tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta</li> <li>- yhteenveto edellisen vuoden tutkimustuloksista</li> <li>- uimavesiluokka</li> <li>- yleiskuvaus uimarantavedestä (perustuen uimavesiprofiiliin)</li> <li>- sinilevätiedote, kun sinilevää on havaittu (suomi, ruotsi, englanti)</li> <li>- mahdolliset erityistilannetiedotteet</li> </ul>
---	---

## UIMAVESIPROFIILI

## LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	 <p>The sign for Luukin uimaranta (Luk simstrand) in Espoo, Finland. It features the Helsinki City logo and the text 'Luukin uimaranta Luk simstrand'. It provides contact information for the swimming area, including the address 'Luukintie 33, 02970 Espoo' and the phone number '09 251 51 400'. It also includes safety instructions in Finnish, such as 'Älä päästä loppia yksin uimarannalle!' and 'Älä mene uimaan pöyhittyneenä tai yksin!'. A central map shows the swimming area with depth markers (0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0) and various safety symbols like 'WC', 'Hätämerkki', 'Uimaviesi', and 'Uimaviesi'. At the bottom, there are icons for prohibited activities like dogs, birds, and smoking.</p>
9.2 Tiedottaminen normaalioloissa	<p>Rannan ilmoitustaulu</p> <p>Koirien tuominen on kielletty uimarannalle ja siitä ilmoitetaan useilla merkeillä ympäri rantaa. Lisäksi lintujen ruokkiminen rannalla on kielletty.</p> <p>Espoon kaupungin internetsivuilla on mm. uimarantaluettelo, tietoja jokaisesta uimarannasta (esim. uinninvalvonta, varustus, palvelut), uimavesiluokat, uimaveden näytteenottosuunnitelma, uimaveden näytteiden tulokset ja näytteenoton yhteydessä tehtyjen sinilevähavaintojen tulokset. Internetsivuja päivitetään uimakauden aikana vähintään kerran viikossa.</p>
9.3 Tiedottaminen erityistilanteissa	<p>Ympäristöpalvelut tiedottavat lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä sekä muista erityistilanteista erillisellä uimarannalle vietävällä ilmoituksella. Lisäksi ympäristöpalvelut laativat erityistilanteista lehdistötiedotteen sekä tiedottavat asiasta internetsivuilla.</p> <p>Liikuntapalvelut tiedottavat mahdollisista uimaveden merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuilla sekä rannalla olevalla ilmoitustaululla. Lisäksi rantavalvojat tiedottavat merkittävistä asioista rannan käyttäjiä paikan päällä.</p>

**UIMAVESIPROFIILI****LUUKIN UIMARANTA, ESPOO****10. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA**

10.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 10.6.2013 Uimavesiprofiili on päivitetty 24.9.2021
10.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy uimavesiluokan mukaan. Munkkiniemen uimavesiluokka on erinomainen, joten se tulee päivittää, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.