

# 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 seurantakohdan 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

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

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	<p>Espoon seudun ympäristöterveys</p> <p>PL 210, 02070 Espoon kaupunki</p> <p>sähköposti: <a href="mailto:uimavesivalvonta@espoo.fi">uimavesivalvonta@espoo.fi</a></p> <p><a href="https://www.espoo.fi/fi/asuminen-ja-rakentaminen/espoo-seudun-ymparistoterveys">https://www.espoo.fi/fi/asuminen-ja-rakentaminen/espoo-seudun-ymparistoterveys</a></p>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	<p>MetropoliLab Oy</p> <p>PL 550, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI</p> <p>Käyntiosoite: Viikinkaari 4, 00790 Helsinki</p> <p>Puh. 010 3913 50</p> <p>Sähköposti: <a href="mailto:metropolilab@metropolilab.fi">metropolilab@metropolilab.fi</a></p> <p><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	FI110490007
2.4 Uimarannan yhteystiedot	<p>Osoite: Luukintie 33, 02970 Espoo</p> <p>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="663 1621 874 1653">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	5 m, 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 aamuvorhaisesta 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. SIJAINIVESISTÖ

5.1 Järven / joen nimi	Luukinjärvi
5.2 Vesistöalue	Suomenlahden rannikkoalue
5.3 Vesienhoitoalue	Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2
5.4 Pintaveden ominaisuudet	Sameus: 6,76 FNU pH: 6,8 Klorofylli-a: 22,32 µg/l Kokonaisfosfori: 42,54 µg/l Kokonaistyyppi: 759 µg/l Lähde: Hertta-tietokanta / 2023
5.5 Pintaveden laadun tila	Pintaveden laatu hyvä ja kirkas

#### 6. UIMAVEDEN LAATU

6.1 Uimaveden laadun seurantakohta	Luukin uimarannan uimaveden laadun seurantakohta, josta vesinäytteet otetaan, sijaitsee keskellä rantaa. Näytteenottopaikka on valittu sillä perusteella, että arvion mukaan suurin osa uimareista menee tästä kohden uimaan.
6.2 Näytteenotto	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.).



## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	Joka vuosi ennen uimakauden alkua laaditaan näytteenottosuunnitelma (seurantakalenteri), jossa on määritelty näytteenottopäivät. Näytteenotto tulee tehdä viimeistään neljän päivän kuluessa seurantakalenteriin merkitystä päivästä.																																				
6.3 Uimaveden laatu	Uimaveden laatua seurataan vesinäytteitä laboratorioissa analysoimalla sekä aistinvaraisesti näytteenottojen ja tarkastusten yhteydessä.																																				
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 - 2023.</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 2021 - 2023.</p> <p>Edellisten vuosien tulokset:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Näytteen- ottopäivä</th> <th>Enterok./ 100ml</th> <th>E.coli/ 100ml</th> <th>Näytteen- ottopäivä</th> <th>Enterok./ 100ml</th> <th>E.coli/ 100ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.6.2021</td> <td>1 pmy</td> <td>5 mpn</td> <td>6.6.2022</td> <td>5 pmy</td> <td>5 mpn</td> </tr> <tr> <td>21.6.2021</td> <td>9 pmy</td> <td>3 mpn</td> <td>20.6.2022</td> <td>5 pmy</td> <td>1 mpn</td> </tr> <tr> <td>12.7.2021</td> <td>2 pmy</td> <td>5 mpn</td> <td>11.7.2022</td> <td>9 pmy</td> <td>6 mpn</td> </tr> <tr> <td>3.8.2021</td> <td>10 pmy</td> <td>6 mpn</td> <td>1.8.2022</td> <td>31 pmy</td> <td>9 mpn</td> </tr> <tr> <td>17.8.2021</td> <td>60 pmy</td> <td>9 pmy</td> <td>15.8.2022</td> <td>15 pmy</td> <td>22 pmy</td> </tr> </tbody> </table>	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	7.6.2021	1 pmy	5 mpn	6.6.2022	5 pmy	5 mpn	21.6.2021	9 pmy	3 mpn	20.6.2022	5 pmy	1 mpn	12.7.2021	2 pmy	5 mpn	11.7.2022	9 pmy	6 mpn	3.8.2021	10 pmy	6 mpn	1.8.2022	31 pmy	9 mpn	17.8.2021	60 pmy	9 pmy	15.8.2022	15 pmy	22 pmy
Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml																																
7.6.2021	1 pmy	5 mpn	6.6.2022	5 pmy	5 mpn																																
21.6.2021	9 pmy	3 mpn	20.6.2022	5 pmy	1 mpn																																
12.7.2021	2 pmy	5 mpn	11.7.2022	9 pmy	6 mpn																																
3.8.2021	10 pmy	6 mpn	1.8.2022	31 pmy	9 mpn																																
17.8.2021	60 pmy	9 pmy	15.8.2022	15 pmy	22 pmy																																

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml	Näytteen- ottopäivä	Enterok./ 100ml	E.coli/ 100ml
	5.6.2023	2 pmy	55 mpn			
	16.6.2023	27 pmy	24 mpn			
	10.7.2023	7 pmy	3 mpn			
	37.7.2023	6 pmy	3 mpn			
	14.8.2023	25 pmy	4 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 – 2023 tehdyissä aistinvaraisissa tarkasteluissa ei ole havaittu poikkeamia.</p>					
6.4 Syanobakteerien (sinilevä) seuranta	<p>Espon seudun ympäristöterveys seuraa sinilevien esiintymistä näytteenottojen yhteydessä sekä tarvittaessa erillisillä tarkastuksilla.</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 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 epätodennäköistä. Sinilevää ei ole havaittu uimavedessä vuosina 2021-2023.					
6.4.2 Lajisto- ja toksiinitutkimukset	Ei ole tehty.					

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

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 terveydensuojeluviranomaisen tulee arvioida, voiko tilanteeseen liittyä terveyshaittoja. Mikäli viranomaisen 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	<p>Luukin uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole jäteveden ylivuotoputkia. Hieman kauempana oleva Espoon leirikeskus liittyy vuoden 2021 aikana kunnallistekniikkaan.</p> <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	Luukin uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadevesien purkupaikkoja.
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	Uimarannan läheisyydessä on maataloutta. Kesannolla olevaa peltoa.
7.5 Teollisuus	Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

7.6 Maantie- ja raideliikenne	Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä. Vihdintielle on rannalta matkaa noin 500 metriä, mutta välissä oleva maasto estää saasteiden kulkeutumisen rannalle.
7.7 Satamat ja vesiliikenne	Rannan läheisyydessä ei ole satamia eikä runsasta veneliikennettä, mikä vaikuttaisi normaalitilanteessa rannan uimaveden laatuun.  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.
7.8 Eläimet ja linnut	Eläinten ulosteet ovat yksi merkittävä taudinaiheuttajien lähde luonnossa.  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.  Lemmikkieläinten ulosteet saattavat myös rannalle päätyessään aiheuttaa terveysriskin uimarannan käyttäjille. Lemmikien tuominen uimarannalle on kielletty.
7.9 Epidemiat ja infektiot	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.  Epidemioita aiheuttavat erilaiset virukset, bakteerit ja alkueläimet.  Mikäli uimaveden epäillään tai todetaan saastuneen siinä määrin, että siitä voi olla haittaa uimareiden terveydelle, tiedotetaan tästä välittömästi ja annetaan tarvittaessa ohjeita tai määräyksiä.  Epidemioiden ehkäisemiseksi uimareita ohjeistetaan rannalle vietävällä hygieniaohjeella, jossa ohjeistetaan muun muassa hyvästä hygieniasta, uimisen välttämisestä vatsataudin aikana sekä kielletään juomasta uimavettä.  Vesivälitteiden epidemia tai infektio on mahdollinen, ja erityisesti kohonnut riski on kesäisinä hellekausina.
7.10 Muut kuormituslähteet	Uimarit voivat vaikuttaa veden laatuun muun muassa huonolla hygienialla. Vaikutuksen voi havaita päivän aikana tapahtuvasta

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

	<p>mikrobipitoisuuden kasvusta. Vaikutuksen merkittävyys riippuu paljolti uimarien määrästä sekä veden vaihtuvuudesta. Liikkuessaan pohjassa uimarit saattavat myös vapauttaa sedimentteihin varastoituneet taudinaiheuttajamikrobit takaisin veteen.</p>
--	---

#### 8. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

8.1 Lyhytkestoiset saastumistilanteet	<p>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. Tällaisen tilanteen voivat aiheuttaa esimerkiksi rankkasateet tai jäteveden ylivuototilanne.</p> <p>Terveydensuojeluviranomainen saa tiedon ylivuototilanteista sähköpostilla viemärlaitokselta. Ylivuototilanne tulisi todennäköisesti kestämään päivän tai pari.</p>
8.2 Hallintatoimenpiteet lyhytkestoisissa saastumistilanteissa	<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 sekä kaupungin internetsivuilla.</p>

#### 9. OHJEET JA TIEDOTTAMINEN

9.1 Uimareille annettavat ohjeet	<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> </ul>
----------------------------------	---

## UIMAVESIPROFIILI

### LUUKIN UIMARANTA, ESPOO

- tiedot viimeisestä tutkimustuloksesta
- yhteenveto edellisen vuoden tutkimustuloksista
- uimavesiluokka
- yleiskuvaus uimarantavedestä (perustuen uimavesiprofiiliin)
- sinilevätiedote, kun sinilevää on havaittu (suomi, ruotsi, englanti)
- mahdolliset erityistilannetiedotteet



#### Rannan ilmoitustaulu

Koirien tuominen on kielletty uimaranalle ja siitä ilmoitetaan useilla merkeillä ympäri rantaa. Lisäksi lintujen ruokkiminen rannalla on kielletty.

#### 9.2 Tiedottaminen normaalioloissa

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.

#### 9.3 Tiedottaminen erityistilanteissa

Espoon seudun ympäristöterveys tiedottaa lyhytkestoisesta saastumisesta, epätavanomaisesta tilanteesta, annetuista määräyksistä sekä muista erityistilanteista erillisellä uimaranalle vietävällä ilmoituksella. Lisäksi Espoon seudun ympäristöterveys tiedottaa erityistilanteista internetsivuillaan.

Liikuntapalvelut tiedottaa mahdollisista uimaveden merkittävästi vaikuttavista asioista internetsivuilla sekä rannalla olevalla ilmoitustaululla.

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

10.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	Uimavesiprofiili on laadittu 10.6.2013 Uimavesiprofiili on päivitetty 21.9.2023
10.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy uimavesiluokan mukaan. Luukinjärven uimavesiluokka on erinomainen, joten se tulee päivittää, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.