

# HANIKAN UIMARANTA



---

**Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta**

**Määritelmät, 2 §**

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

**Uimavesiprofiili, 8 §**

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleisellä uimarannalla uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

**Yleisölle tiedottaminen, 11 §**

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytystä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

---

#### **Liite IV, Uimavesiprofiilin laatiminen ja tarkistaminen**

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellisistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
- 2) sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
- 3) todennäköisyys sille, että syanobakteerit silminhavaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
- 4) makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
- 5) 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
  - i) odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
  - ii) lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
- 6) uimaveden laadun seurantakohtien sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

#### **Taulukko 1. Uimavesiprofiilin tarkistustiheys**

---

|                                 | Hyvä<br>uimavesiluokka  | Tyydyttävä<br>uimavesiluokka | Huono<br>uimavesiluokka |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Tarkastusten<br>vähimmäistiheys | neljän vuoden<br>välein | kolmen vuoden<br>välein      | kahden vuoden<br>välein |

---

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.

## **SISÄLLYS**

### **1. YHTEYSTIEDOT**

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

### **2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI**

- 2.1 Uimarannan nimi
- 2.2 Uimarannan lyhyt nimi
- 2.3 Uimarannan ID-tunnus
- 2.4 Osoitetiedot
- 2.5 Koordinaatit
- 2.6 Kartta
- 2.7 Valokuvat

### **3. UIMARANNAN KUVAUS**

- 3.1 Vesityyppi
- 3.2 Rantatyyppi
- 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
- 3.4 Uimarannan pohjan laatu, vedensyvyyden vaihtelut ja virtaukset
- 3.5 Uimarannan varustelutaso
- 3.6 Uimareiden määrä
- 3.7 Uimarannan valvonta

### **4. SIJAINTIVESISTÖ**

- 4.1 Vesistön nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Vallitsevat sääolosuhteet
- 4.5 Pintaveden ominaisuudet
- 4.6 Pintaveden laadun tila

### **5. UIMAVEDEN LAATU**

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottoitiheys
- 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi
- 5.4 Edellisten uimakausien tulokset
  - 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat
  - 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet
- 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen
  - 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet
  - 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen
  - 5.5.3 Lajistotutkimukset
  - 5.5.4 Toksiinitutkimukset
- 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

## **6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

- 6.1 Jätevesiverkostot
- 6.2 Hulevesijärjestelmät
- 6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet
- 6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi

## **7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET**

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet

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

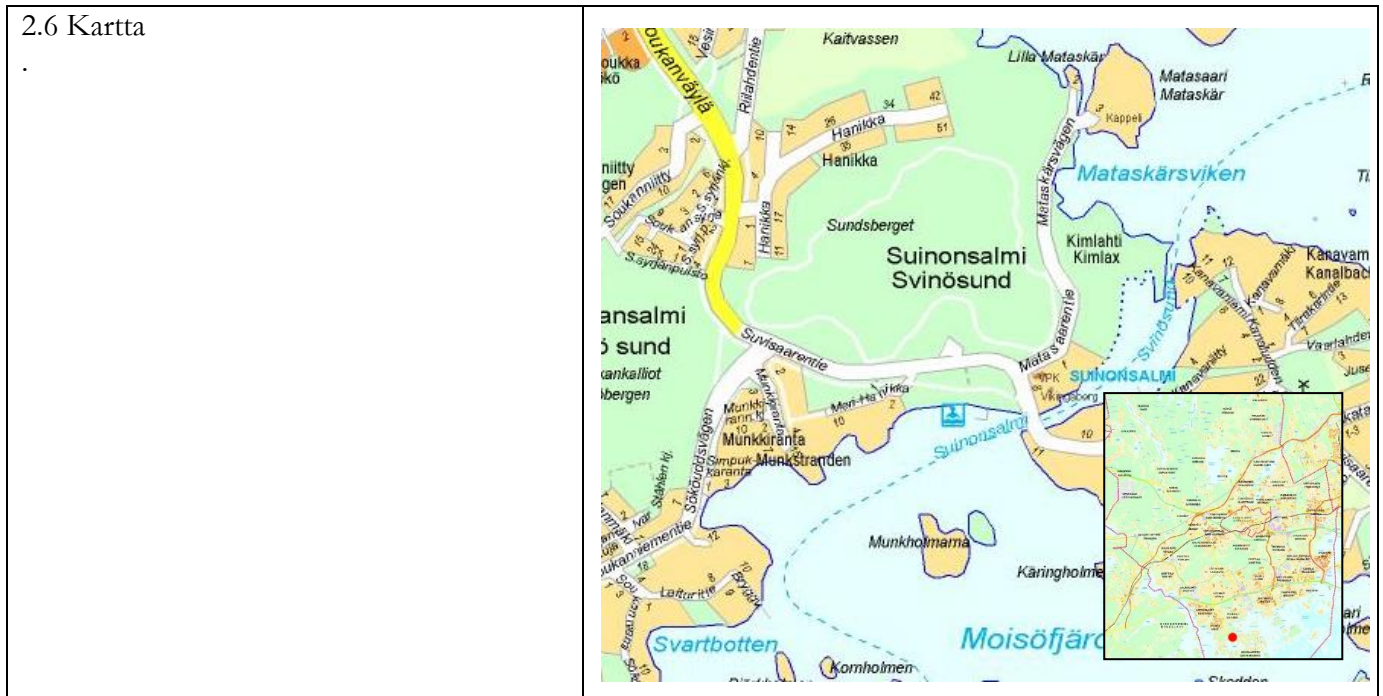
- 8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta
- 8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

## 1. YHTEYSTIEDOT

|  |  |
|--|--|
| 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot                | <b>Espoon kaupunki</b><br><b>Kirjaamo</b><br>PL 1<br>02070 ESPOON KAUPUNKI<br>Käyntiosoite: Siltakatu 11 (Kauppakeskus Entresse,3.kerros)<br>Sähköposti: kirjaamo@espoo.fi   |
| 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot | <b>Espoon kaupunki</b><br><b>Liikuntapalvelut</b><br>PL 34<br>02720 ESPOON KAUPUNKI<br>vaihde 09 816 21<br>Käyntiosoite: Kamreerintie 3 B (7.kerros)   |
| 1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot    | <b>Espoon seudun ympäristöterveys</b><br>PL 210<br>02070 ESPOON KAUPUNKI<br>Käyntiosoite: Pihatörmä 1 C (3.kerros)<br>Asiakaspalvelu: (09) 8162 3900 (ma-pe klo 8.30–12)<br>Sähköposti: terveydensuojelu@espoo.fi  |
| 1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot       | <b>MetropoliLab</b><br>PL 550<br>00099 HELSINGIN KAUPUNKI<br>Käyntiosoite: Viikinkaari 4, 00790 Helsinki<br>Puhelin: 010 391 350<br>Sähköposti: metropolilab@metropolilab.fi<br>Näytteiden vastaanotto: ma-pe: 8.00-16.00                                  |
| 1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot             | <b>Helsingin seudun ympäristöpalvelut</b><br>Espoon ja Kauniaisten asiakaspalvelupiste<br>PL 350<br>00066 HSY<br>Käyntiosoite: Mikkilänkallio 11, 02770 Espoo<br>Asiakaspalvelu: 09 1561 2110 (ma-pe 8.30 - 15.30)<br>Vikailmoitukset: 09 1561 3000 (24 h) |


## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 2.1 Uimarannan nimi       | Hanikan uimaranta            |
| 2.2 Uimarannan lyhyt nimi | HANIKKA                      |
| 2.3 Uimarannan ID-tunnus  | FI110490013                  |
| 2.4 Osoitetiedot          | Suvisaarentie 9, 02380 ESPOO |
| 2.5 Koordinaatit          | 24.6909/60.1282              |



### 3. UIMARANNAN KUVAUS

|   |  |
|---|--|
| 3.1 Vesityyppi  | Meri   |
| 3.2 Rantatyyppi   | Uimarannan leveys on 120 m ja hiekkaranta-alueen koko on 2300 m <sup>2</sup> .   |
| 3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus                        | <p>Hanikan uimaranta sijaitsee Suvisaaristossa Suinonsalmen kohdalla. Uimaranta pieni uimaranta mikä on erityisesti lapsiperheiden suosiossa.</p> <p>Suinonsalmen kautta kulkeva veneväylä kulkee uimarannan läheisyydessä.</p>  |
| 3.4 Uimarannan pohjan laatu, veden syvyyden vaihtelut ja virtaukset | <p>Uimaranta on hiekkapohjainen ja tasainen. Uimaranta syvenee loivasti. Uimaranta-alueella ei ole voimakkaita virtauksia. Veneliikenteestä johtuen rannalla voi esiintyä pientä aallokkoa.</p> <p>Uimaranta on rajattu poijuilla, joiden sisäpuolella on veneily kielletty. Uimarannan pohja tarkastetaan aina ennen uimakauden alkua sukeltajien toimesta. Laiturin ympäristö tarkastetaan uimakauden aikana rantavalvojen toimesta päivittäin.</p> <p>Suomenlahden rannikkoalueiden veden korkeus voi vaihdella paikallisesti jopa kaksi metriä. Ne liittyvät yleensä sään vaihteluihin. Uimakauden aikana veden korkeuden vaihtelut ovat hyvin vähäistä. Suomessa vuoroveden vaikutus meriveden korkeuteen on myös pientä.</p> |
| 3.5 Uimarannan varustelut ja palvelut                               | Uimarannalla on valvontarakennuksen lisäksi pukeutumissuojat sekä bajamajat. Uimarannalla ei ole suihkuja. Uimarannalla on yksi laiturin mikä rajaa hyvin valvottavan uima-alueen. Laiturin alkuosa on kiinteä ja rakennettu murskeen päälle. Loppuosa on avoponttonilaituria. Laiturin pituus on yhteensä n. 43 m.  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Uimarannalla on yksi keinu. Kiinteä pelastusrengas löytyy laiturilta. Uimarannalla on yksi ilmoitustaulu pukeutumistilojen seinällä, sekä yksi rannalla olevassa valvonta tornissa. Ilmoitustaulussa on uimarannan nimi ja kartta, uimarannan ylläpitäjän yhteystiedot, valvonta-ajat, rannan turvallisuusohjeet sekä kieltomerkit. Opastaulusta löytyvät myös viimeisimmät uimavesitulokset sekä mahdolliset varoitukset.</p> <p>Uimarannalla ei järjestetä yleisötapahtumia.</p>    |
| 3.6 Uimareiden määrä (arvio)                     | Uimarannan kävijämäärä huippu-aikaan on n. 100 henkilöä. Uimarit ovat pääsääntöisesti lähialueen asukkaita. Uimarannan asiakkaista suurin osa on lapsiperheitä.   |
| 3.7 Uimarannan valvonta, huolto ja kunnossapito. | <p>Ranta on valvottu vk 23 torstai - vk 32 sunnuntai. Päivittäinen valvonta-aika on klo 10-18. Rannalla on kellonajasta ja päivästä riippuen 1-2 valvojaa. Valvojenkoppia on keskeisellä paikalla ja sieltä on hyvä näköyhteys koko rannalle. Rantavalvojen asusteina ovat keltainen paita ja punaiset shortsit. Kylmällä ilmalla asusteina on huomiovärinen fleec-pusero, tai huomiovärinen sadetakki.</p> <p>Rantavalvojat ovat 18 -vuotta täyttäneitä, vähintään ensiavun peruskurssin suorittaneita. Rantavalvojille annetaan vesipelastuksen peruskoulutusta ennen uimakauden alkua. Lisäksi kaikkien rantavalvojen uima- ja hengenpelastustaito testataan ennen töiden alkua. Rantavalvoilla on käytössään ensiapuvälineet, pelastusrengas, pilli, elvytysuoma, kiikarit sekä matkapuhelin. Kiinteä pelastusrengas löytyy laiturilta.</p> <p>Espeen kaupungin liikuntapalvelut vastaavat uimarannan kunnossapidosta ja huollosta. Valvonta-aikana uimaranta</p> |



|  |   |
|--|---|
|  | tarkastetaan päivittäin. Uimakauden ulkopuolella uimarantoja huolletaan vähintään kerran viikossa. Uimarannan huolloista pidetään huoltokirjaa. |
|--|---|

#### 4. SIJAINIVESISISTÖ

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 4.1 Vesistön nimi             | Itämeri   |
| 4.2 Vesistöalue               | <p>Suvisaaristo sijaitsee Suomenlahden sisäsaaristossa. Moisöfjärdenin selän edustalla on alueen ainoa syväne (h=4,5–5 m). Moisöfjärdenin lounaisosasta ja Marenilta on kapea salmiyhteys Aisarfjärdenille ja Björköfjärdenille.</p> <p>Selkäosan pohjoisosassa veden vaihtuvuus tapahtuu Suinonsalmen kautta ja itäpuolella kulkee kaksi Bredvikenin, Braskarnanlahden ja Svartholmeninlahden läpi hyvin kapeiden salmien muodostamaa väylää avoimmalle sisäsaariston alueelle.</p> <p>Valuma-alue on suurimmaksi osaksi harvaa pientaloasutusta, joka koostuu lähinnä omakotitaloista ja loma-asunnoista. Asutus on keskittynyt rannoille. Saarten välillä on muutama asfalttipinnoitettu tie, mutta ne ovat metsän ympäröimiä.</p>   |
| 4.3 Vesienhoitoalue           | Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue<br>Vesienhoitoalueen tunnus: FIVHA2   |
| 4.4 Vallitsevat sääolosuhteet | <p>Ilmatieteen laitoksen tilastojen (1971-2000) mukaan alueen keskilämpötila on ollut +5,6 C (kesä-elokuu +15,9 C). Kesimääräinen vuosisademäärä 650 mm (kesä-elokuu 188 mm).</p> <p>Vallitseva tuulen suunta on Etelä-Suomessa pääasiassa lännen - lounaan suunnasta.</p>  |
| 4.5 Pintaveden ominaisuudet   | <p>Itämeri on Atlantin valtameren sivumeri. Se on yhteydessä Atlantin valtameren Tanskan salmien kautta ja on maailman toiseksi suurin murtovesiallas. Itämeren keskisyvyys on n. 55 metriä. ja syvin kohta 459 metriä sekä pinta-ala n. 415 000 km<sup>2</sup>. Itämeren suolapitoisuus on 0,7 %.</p> <p>Monien muiden Suomen rannikkoalueiden tapaan myös Suvisaaristo on rehevöitynyt. Rannikkoalueiden rehevöitymisen taustalla on usein sekä morfologian aiheuttama rehevöitymisherkkyys että liian suuri ravinnekuormitus.</p> <p>Alueen vesistössä mitatut sameusarvot vaihtelevat voimakkaasti (FNU välillä 6-10) Vuonna 2009 mitatuilla veden sameusarvoilla oli kaksi huippua, heinä- ja elokuun loppuissa, joiden välissä arvot laskivat jyrkästi.</p> <p>Näkösyyysmittausten perusteella Suvisaariston alueella näkyvyys jää usein alle 1,5 metrin mikä ilmentää hypereutrofista eli erittäin</p> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | rehevöitynyttä merialuetta. Tarkkailualueen sisävesissä näkösyvyys ilmensi välttävää veden laatua. Loppukesällä näkösyvyys jäi useassa paikassa alle metriin. |
| 4.6 Pintaveden laadun tila | Suvisaaristo on huonommassa kunnossa kuin sitä ympäröivä merialue. Suvisaariston ekologinen tila luokitellaan tyydyttäväksi.                                  |

## 5. UIMAVEDEN LAATU

| 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti  | Laiturilta portaiden kohdalta tai kahlaamalla vähintään metrin syvyydestä vedestä.  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|---|----|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 Näytteenottotiheys  | Ensimmäinen näyte kaksi viikkoa ennen kunkin uimakauden alkua ja lisäksi kolme kertaa uimakaudella.   |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi   | Näytteenottojen ja sinilevätarkastusten yhteydessä sekä kuntalaisten yhteydenottojen perusteella  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.4 Edellisten uimakausien tulokset   | <p>Hanikka</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2018</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>12</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Näyte    | v. 2018 |          | v. 2019 |          | v. 2020 |  | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | 1. | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | <1 | 2. | 5 | 2 | 1 | 10 | 11 | 2 | 3. | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4. | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 | <1 | 5. | 1 | 13 | 3 | 2 | 12 | 2 | 6. | 4 | 4 | - | - | - | - |
| Näyte   | v. 2018   |          | v. 2019 |          | v. 2020 |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
|   | E.coli  | Enterok. | E.coli  | Enterok. | E.coli  | Enterok. |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 1.  | 2   | 1        | 2       | 2        | 2       | <1       |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 2.  | 5   | 2        | 1       | 10       | 11      | 2        |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 3.  | 4   | 1        | 1       | 4        | 2       | 1        |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 4.  | 4   | 2        | 3       | 1        | 6       | <1       |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.  | 1   | 13       | 3       | 2        | 12      | 2        |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 6.  | 4   | 4        | -       | -        | -       | -        |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat                                      | 2020 <b>Erinomainen</b> (asteikko erinomainen, hyvä, tyydyttävä tai huono)  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | -   |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet | -   |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen   | Sinilevää esiintyy joka kesä yleisillä uimarannoilla (entisillä EU-rannoilla).  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet  | Sinilevävaroitukset uimarannoilla ja tiedot sinilevähavainnoista internetissä <a href="http://www.espool.fi/ymparistoverveys">www.espool.fi/ymparistoverveys</a>  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen                                  | Yleensä lämpimät säät ja uimavesien lämpötilojen nousu loppukesästä aloittavat sinileväkauden.  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.5.3 Lajistotutkimukset  | Ei lajistotutkimuksia.  |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |
| 5.5.4 Toksiinitutkimukset   | Ei toksiinitutkimuksia. Sinileväiseen veteen pitää aina suhtautua kuin se olisi myrkyllistä (hermo-, maksa- ja/tai solumyrkkyjä), koska   |          |         |          |         |          |         |  |        |          |        |          |        |          |    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |   |    |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |

|   |  |
|---|--|
|   | samassakin leväesiintymässä osa levämässasta voi olla myrkyllistä ja osa ei.   |
| 5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys | Makrolevät poistetaan tarvittaessa, jos ne lisääntyvät haitallisessa määrin.   |
| 5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun                                  | Bakteeripitoisuus voi kohota lyhytaikaisesti runsaiden sateiden vaikutuksesta. |

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

|   |   |
|---|---|
| 6.1 Jätevesiverkostot                         | <p>Espon jätevedet käsitellään Suomenojan jätevedenpuhdistamolla. Jätevedet johdetaan 7,5 km:n pituisessa kalliotunnelissa ulkosaaristoon Gåsgrundetin kaakkoispuolelle noin 15 m:n syvyyteen.</p> <p>Lähin jätevedenpumppaamo sijaitsee n. 500 m:n päässä Munkinrannassa. Ylivuodot ohjataan sadeveden purkuaukkojen kautta mereen.</p> <p>Suvisaariston alueella on vielä kymmeniä kiinteistöjä, jotka eivät kuulu viemäriverkkoon.</p> |
| 6.2 Hulevesijärjestelmät                      | Uimarannan välittömässä läheisyydessä ei ole sadeveden purkuaukkoja. Lähin purkuaukko sijaitsee 500 m:n päässä Munkinrannassa.  |
| 6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet    | Uimaveteen vaikuttavia muita pintavesiä ei tule uimarannalle.   |
| 6.4 Maatalous                                 | Uimarannan läheisyydessä ei ole maataloutta.  |
| 6.5 Teollisuus                                | Uimarannan läheisyydessä ei ole teollisuutta.   |
| 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne | <p>Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maantie- eikä raideliikennettä. Uimarannan vierestä kulkee venereitti.</p> <p>Suvisaaristossa toimii kaksi pienvenesatamaa, Amiraalinsatama ja Svinön satama, sekä pursiseura Penttalassa. Septitankkien tyhjennyspiste sijaitsee Skatanilla. Näillä ei ole vaikutusta Hanikan uimaveteen.</p> <p>Uimarannan läheisyydessä ei ole merkittävää maatie- tai raideliikennettä.</p>            |
| 6.7 Eläimet, vesilinnut                       | Ei merkittävää vaikutusta uimaveden laatuun.  |
| 6.8 Muut lähteet                              | Suvisaariston alue kärsii paikoin sisäisestä kuormituksesta. Sisäistä kuormitusta ei kuitenkaan ole tutkittu alueella. Pohjasta voi vapautua veteen ravinteita myös ruoppausten ja myrskyjen yhteydessä. Lisäksi vesikasvien niitto voi aiheuttaa tilapäistä veden ravinnepitoisuuksien nousua. Uimarannalle ei laske oja tai puroja.   |
| 6.9 Kuormituslähteiden merkitysten arviointi  | <p>Vesialueen rehevöitymisen seurauksena sinileväkukinnot ovat lisääntyneet ja ne vaikuttavat merkittävästi uimaveden laatuun.</p> <p>Uimarannan läheisyydessä olevan venereitin liikenne voi aiheuttaa uimaveden laadun muutoksia. Mahdolliset öljy- ja polttoaine- sekä</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>septitankkien vuodot voivat aiheuttaa uimaveden latuun merkittäviä muutoksia. Onnettomuustilanteissa uimaveden laatu voi heiketä erittäin merkittävästikin.</p> <p>Viemäriverkkoon kuulumattomat kiinteistöt...</p> |
|--|--|

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

|  |   |
|--|---|
| <p>7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta</p> | <p>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.</p> <p>Hanikan uimarannalla läheisyydessä on jätevesipumppaamon joten ylivuototilanteet ovat mahdollisia. Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.</p> |
| <p>7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutettavat hallintatoimenpiteet</p>  | <p>Jätevesiverkoston ylivuototilanteissa ilmoitus tehdään Uudenmaan ympäristökeskukselle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa muiden kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.</p> <p>Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa terveydelle, myös Espoon kaupungin ja tarvittavilta osin puhdistamon piirissä olevien muiden kuntien terveydensuojeluviranomaisille on tehtävä myös ilmoitus.</p>   |

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <p>8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta</p>    | <p><b>Laadittu 28.1.2011</b></p>   |
| <p>8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta</p> | <p><b>Päivitetty 14.5.2021</b></p> |