

**UIMAVESIPROFIILI
SAHARANTA**

2015

SISÄLLYS

1. YHTEYSTIEDOT

- 1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
- 1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
- 1.3 Uimarantaa valvova viranomaisen 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 Veden syvyyden vaihtelut
- 3.5 Uimarannan pohjan laatu
- 3.6 Uimarannan varustelutaso
- 3.7 Uimareiden määrä (arvio)
- 3.8 Uimavalvonta

4. SIJAINTIVESISTÖ

- 4.1 Järven / joen nimi
- 4.2 Vesistöalue
- 4.3 Vesienhoitoalue
- 4.4 Pintaveden ominaisuudet
- 4.5 Pintaveden laadun tila

5. UIMAVEDEN LAATU

- 5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti
- 5.2 Näytteenottotiheys
- 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 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne
- 6.7 Eläimet, vesilinnut
- 6.8 Muut lähteet

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

- 7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
- 7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi
- 7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

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	Rauman kaupunki Kulttuuri- ja vapaa-aikakeskus Liikuntapalvelut PL 41, 26101 RAUMA anu.rannikko@rauma.fi p. 02 834 3580
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Ari Rajamäki ari.rajamaki@rauma.fi p. 040 546 4067 Jouni Lehto jouni.lehto@rauma.fi p. 040 546 4017
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Rauman kaupunki Ympäristöterveydenhuolto PL 28, 26101 Rauma p. 02 835 2945
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	KVVY-Raumalab Lensunkatu 9, 26100 Rauma p. 03 246 1271
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Rauman kaupunki Vesi ja viemärilaitos Seppo Heikintalo p. 044 534 4620

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Saharannan uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Saharanta
2.3 Uimarannan ID-tunnus	F1122684003
2.4 Osoitetiedot	Purjehtijankatu 26, 26200 Rauma
2.5 Koordinaatit *)	X: 6781671; Y: 1525621
2.6 Kartta Saharannan uimarannasta ja uintialueesta sekä uimarannan ympäristöstä.	



2.7. valokuvia



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Merivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimarannan ympäristö on hoidettua kaupunkialuetta. Syvärauman asuinalue ympäröi uimarantaa. Uimarannan vieressä on pienvenesatama.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Uimaranta on loivasti syvenevä ranta. Veden pinnan vaihtelut noudattelevat normaalia merenpinnan vaihtelua.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hyvä hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on käymälät ja pukeutumissuoja. Parkkipaikka on aivan uimarannan vieressä.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Uimarannalla voi enimmillään olla 200 henkilöä.
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Selkämeri
4.2 Vesistöalue	Selkämeri
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 2,2 m Sameus: 0,95 pH: 7,5 - 7,7 Klorofylli-a: 2,8 mg/l Kokonaisfosfori: 2,9 mg/l Kokonaistyyppi: 350 mg/l Veden korkeus: 5 m Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Itämeri
4.5 Pintaveden laadun tila	Klorofyllipitoisuuksien keskiarvon perusteella lahti on lievästi rehevä, mutta soveltuu hyvin virkistyskäyttöön ja kalastukseen. Tarkempia tietoja merialueen tilaan vaikuttavista tekijöistä saa Rauman merialueen tarkkailututkimuksesta, vuosiraportti nro 116-10-4906, Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteet, uimaveden laadun seuraamiseksi, otetaan viereiseltä venelaiturilta tai uima-alueen keskeltä. Näytteet otetaan noin 30 cm:n syvyydestä.																																																																							
5.2 Näytteenottotiheys	Ensimmäinen uimavesinäyte otetaan noin viikko ennen uimakauden alkua. Uimakausi alkaa 15.6. ja päättyy 31.8.. Sen lisäksi otetaan vähintään kolme näytettä uimakauden aikana (kerran kuukaudessa). Näytteet otetaan kuitenkin niin, että näytteenottopäivien väli ei ylitä yhtä kuukautta.																																																																							
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden aistin varainen arvio suoritetaan jokaisella näytteenotokerralla. Aistinvarainen arvio kattaa syanobakteerien (sinilevät) esiintymisen sekä arvioinnin roskaisuudesta ja jätteistä. Aistinvaraista arviota tehostetaan tarvittaessa.																																																																							
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2014</th> <th colspan="2">v. 2013</th> <th colspan="2">v. 2012</th> <th colspan="2">v. 2011</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Enterok.</th> <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>10</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>42</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>87</td> <td>4</td> <td>64</td> <td>12</td> <td>42</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>42</td> <td>3</td> <td><10</td> <td>3</td> <td>160</td> <td>130</td> <td>20</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>42</td> <td>5</td> <td>75</td> <td>84</td> <td>31</td> <td>2</td> <td>110</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>20</td> <td>11</td> <td>20</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>53</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>72</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2014		v. 2013		v. 2012		v. 2011		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	10	2	10	6	10	8	42	99	2.	31	38	87	4	64	12	42	18	3.	42	3	<10	3	160	130	20	8	4.	42	5	75	84	31	2	110	20	5.	20	11	20	12	10	16	53	13	6.							10	72
Näyte	v. 2014		v. 2013		v. 2012		v. 2011																																																																	
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																																
1.	10	2	10	6	10	8	42	99																																																																
2.	31	38	87	4	64	12	42	18																																																																
3.	42	3	<10	3	160	130	20	8																																																																
4.	42	5	75	84	31	2	110	20																																																																
5.	20	11	20	12	10	16	53	13																																																																
6.							10	72																																																																
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Uimakausi 2012: Erinomainen Uimakausi 2013: Hyvä Uimakausi 2014: Erinomainen</p>  <p>Uimaveden laatu erinomainen</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ ★ ★ Erinomainen ★ ★ Hyvä ★ Tyydyttävä — Huono 																																																																							
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Ei toimenpiteitä.																																																																							
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uimarannan vedessä todetaan vuosittain sinilevää.																																																																							
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Sinilevien esiintyminen on ollut vähäistä eikä hallintatoimenpiteisiin ole ryhdytty. Sinilevien esiintymistä on seurattu tiheystyösti.																																																																							
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Pitkittyneet hellejaksot kesän aikana vaikuttavat sinilevien esiintymiseen.																																																																							
5.5.3 Lajistotutkimukset	Uimavedessä on todettu Anabaena ja Aphanizomenon.																																																																							
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Toksiinitutkimuksia ei ole tehty.																																																																							
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja/tai kasviplanktonin esiintyminen ei ole todennäköistä.																																																																							
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Saharannan uimaranta on matala, joka lämpenee nopeasti. Lämmin vesi vaikuttaa sinilevien esiintymiseen. Rankkasateiden jälkeen veden laatu voi huonontua valumavesien vuoksi.																																																																							

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevedet eivät kuormita uimarannan vesistöä (kunnallinen jätevesiviemäri). Viemäriverkoston liittyvät erityistilanteet (esim. putkirikot) voivat huonontaa veden laatua.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Alueen sade- ja sulamisvedet voivat vaikuttaa veden laatuun.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Pintavedet voivat vaikuttaa uimaveden laatuun.
6.4 Maatalous	Lähialueella ei ole maataloutta, joka kuormittaisi vesistöä.
6.5 Teollisuus	Lähialueella ei ole kuormittavaa teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan vieressä oleva pienvenesatama voi vaikuttaa uimaveden laatuun. Uimarannan lähellä ei ole merkittävää maantie- tai raideliikennettä.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Alueella esiintyvät vesilinnut voivat kuormittaa vesistöä.
6.8 Muut lähteet	-

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Ei ole odotettavissa.
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	-
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	<p>Rauman kaupunki Ympäristöterveydenhuolto PL 283 (Lensunkatu 9) 26101 Rauma p. 02 835 2945</p> <p>Rauman kaupunki Liikuntapalvelut PL 41, 26101 Rauma anu.rannikko@rauma.fi p. 02 834 3580</p>

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	29.7.2015
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	Tarkastetaan, jos uimavesiluokitus muuttuu.