

**UIMAVESIPROFIILI  
LAPIN UIMARANTA**

**2015**

## 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 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 <a href="mailto:anu.rannikko@rauma.fi">anu.rannikko@rauma.fi</a> p. 02 834 3580
1.2 Uimarannan päävastaullinen hoitaja ja yhteystiedot	Ari Rajamäki <a href="mailto:ari.rajamaki@rauma.fi">ari.rajamaki@rauma.fi</a> p. 040 546 4067 Jouni Lehto <a href="mailto:jouni.lehto@rauma.fi">jouni.lehto@rauma.fi</a> p. 040 543 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	Lapin uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Lappi tai Narvijärven uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus	F1122406001
2.4 Osoitetiedot	Ruonantie 319, 27230 Lappi
2.5 Koordinaatit	X: 6772235; Y: 1548192
2.6 Kartta Lapin uimarannan ympäristöstä ja uima-alueesta.	



2.7. Kuvia






**3. UIMARANNAN KUVAUS**

3.1 Vesityyppi	Järvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Ranta on loivasti syvenevä. Hyppyponttonin ympäristössä on noin 2 m. Uimarannan ympärillä on vapaa-ajan mökkejä ja metsää.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Järvessä on kiinteä pato. Järven pinnan korkeus voi vaihdella sateiden ja kuivuuden mukaan.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja, jossa on paikoitellen kasvillisuutta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannalla on laituri, hyppyponttoni, pukukopit, käymälä, roska-astiat ja leikkikenttävälineitä. Uimarannalla on myös kunnan yleinen rantasauna, joka on avoinna kesäaikaan sunnuntaista perjantaihin. Rantasaunan yhteydessä on wc:t ja kioski. Talvella rantasaunalla järjestetään avantouintia. Uimarannalla on parkkipaikka rantasaunan vieressä sekä Ruonantien varressa. Parkkipaikat on merkkitty.
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Enintään noin 150 kävijää päivässä.
3.8 Uimavalvonta	Uimarannalla ei ole uimavalvontaa.

**4. SIJAINIVESISTÖ**

4.1 Järven / joen nimi	Narvijärvi
4.2 Vesistöalue	Lapinjoen vesistöalue
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: 2,1 m Sameus: 0,4 - 1,7 FNU pH: 6,6 - 7,1 Klorofylli-a: 7,9 mg/l Kokonaisfosfori: 11 - 23 mg/l Kokonaistyyppi: 560 - 730 mg/l Veden viipymä: 2,5 - 3 vuotta Veden korkeus: 5m (kokonaissyvyys), enintään 7,4 m Virtaama: 2,5 m <sup>3</sup> /s (Lapinjoki) Valunta: 17,94 km <sup>2</sup> : metsä 38 %, suo 25 %, järvi 20 %, pelto 8 %, muut 9 % Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Narvijärveen laskevat An-ninoja, Hormanoja ja Narvinsuonoja. Narvijärvestä laskee Narvinoja, joka yhtyy Lapinjokeen ja sitä kautta edelleen Selkämereen.
4.5 Pintaveden laadun tila	Happitilanne hyvä, veden pH on neutraali ja kyky vastustaa happamoi-tumista hyvä. Veden fosfori- ja a-klorofyllipitoisuudet ovat lievästi rehe-ville järville ominaiset.

**5. UIMAVEDEN LAATU**

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Näytteet, uimaveden laadun seuraamiseksi, otetaan rannalla olevasta laiturista. 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 näytteenottokeralla. 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>11</td> <td>2</td> <td>&lt;1</td> <td>1</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>770</td> <td>47</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>&lt;1</td> <td>0</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.	11	2	<1	1	26	0	5	1	2.	1	0	1	0	4	0	6	6	3.	1	0	2	1	770	47	1	0	4.	12	2	1	0	4	2	6	6	5.	6	0	1	1	1	2	<1	0
Näyte	v. 2014		v. 2013		v. 2012		v. 2011																																																								
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																																							
1.	11	2	<1	1	26	0	5	1																																																							
2.	1	0	1	0	4	0	6	6																																																							
3.	1	0	2	1	770	47	1	0																																																							
4.	12	2	1	0	4	2	6	6																																																							
5.	6	0	1	1	1	2	<1	0																																																							
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	<p>Uimakausi 2012: Erinomainen                      Uimakausi 2013: Erinomainen                      Uimakausi 2014: Erinomainen</p>  <p><b>Uimaveden laatu erinomainen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ ★ ★ Erinomainen</li> <li>★ ★ Hyvä</li> <li>★ Tyydyttävä</li> <li>— Huono</li> </ul>																																																														
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	Vuonna 2013 uimarannalla todettiin runsaasti sinilevää. Asiasta tiedotettiin uimarannan ilmoitustaululla, internetsivuilla sekä paikallislehdessä. Uimarannan veden laatua seurattiin tiheästi ja tiedote sinilevästä pidettiin uimarannan ilmoitustaululla koko kesän ajan.																																																														
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Pitkittyneet hellejaksot kesän aikana vaikuttavat sinilevien esiintymiseen. Levien esiintymiseen vaikuttaa myös järvessä olevien ravinteiden määrä. Tuulet vaikuttavat sinilevien liikkumiseen.																																																														
5.5.3 Lajistotutkimukset	Uimavedessä on todettu Anabaenaa.																																																														
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	Pitkittyneet hellejaksot vaikuttavat sinilevien esiintymiseen. Rankkasateiden jälkeen veden laatu voi huonontua valumavesien vuoksi.																																																														



**6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI**

6.1 Jätevesiverkostot	Uimarannan ympäristössä ei ole kunnallista jätevesiverkostoa. Jätevedet voivat vaikuttaa uimaveden laatuun heikentävästi.
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 on kuormittavaa maataloutta.
6.5 Teollisuus	Lähialueella ei ole kuormittavaa teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Uimarannan lähellä ei ole satamaa tai merkittävää vene-, 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 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 <a href="mailto:anu.rannikko@rauma.fi">anu.rannikko@rauma.fi</a> 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