

UIMAVESIPROFIILI HIEKKASÄRKKÄ UIMARANTA 2023



Länsirannikon ympäristöyksikkö
Jennie Klockars

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 viemärlaitos 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 Meren 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 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet
- 6.4 Maatalous
- 6.5 Teollisuus
- 6.6 Satamat, vene- ja maantieliikenne
- 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	Kristiinankaupungin kaupunki, PL 13, 64100 Kristiinankaupunki, puh. (06) 221 6200, vaihde
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Kristiinankaupungin kaupunki, KRS-Katu, Lapväärtintie 10, 64100 Kristiinankaupunki, puh. (06) 221 6200, vaihde
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Länsirannikon ympäristöyksikkö, Kristiinankaupungin osasto, Koulukatu 11, 64100 Kristiinankaupunki, ymparistoyksikko@mustasaari.fi , (06) 327 7111, Mustasaaren kunnan vaihde
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	SeiLab Oy, Vaasantie 1, 60100 Seinäjoki, puh. 050 379 6570, seilab@seilab.fi KVVY-BotniaLab Oy, Opistokatu 7, 65100 Vaasa, puh. (06) 312 0020, botnialab@kvvy.fi
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	KRS-Vesi, Lapväärtintie 10, 64100 Kristiinankaupunki, puh. (06) 221 6200, vaihde

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Hiekkasärkkä
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Hiekkasärkkä
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	F1143287001
2.4 Osoitetiedot	Skatantie 22, 64100 Kristiinankaupunki
2.5 Koordinaatit *)	N 62.2621 E 21.3626 WGS84

2.6 Kartta



2.7 Valokuvat



*) ID-tunnus ja tarkistetut koordinaatit vuoden 2021 uimarantaluettelossa (Valvira).

3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Merivesi (murtovesi)
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta/nurmikenttä. Rannalle on ajettu hiekkaa.
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Uimaranta sijaitsee n. 1 km:n päässä kaupungin keskustasta. Rannan läheisyydessä on omakotiasutusta. Uimarannan välittömässä läheisyydessä on Pukinsaaren leirintäalue. Uimarannan pituus on 73 metriä.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee loivasti n. 10 metrin päähän ja syvenee sen jälkeen. Turvallista aluetta ei ole merkitty. Hyppytornin kohdalla veden syvyys on 2,4 metriä. Veden virtaus ja aallokko on vähäistä, ei vaikutusta uimareiden turvallisuuteen.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Uimarannan pohja on aluksi hiekkaa ja muuttuu sitten mudaksi. Pohja tarkastetaan sukeltamalla ennen uimakautta.
3.6 Uimarannan varustelutaso	<ul style="list-style-type: none"> - Pelastusrengas - Heittoliina - Leikkivälineitä - Pukukoppeja 6 kpl - Vesikäymälöitä 2 kpl - Suihkuja 2 kpl - Katos, vesipiste (vesijohtovesi) - Roskakoreja
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	1 – 200
3.8 Uimavalvonta	Ei ole

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Merialueen nimi	Selkämeri
4.2 Vesistöalue	Kristiinankaupunki itä
4.3 Vesienhoitoalue	Kokemäenjoen – Saaristomeren- Selkämeren vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Hiekkasärkkä kuuluu Selkämeren sisempiin rannikkovesiin. Vesi on sameaa ja ravinteikasta murtovettä. Teuvanjoki- Tiukanjoki laskee n. 2,5 km:n päähän uimarannasta. Joen valuma-alueelta vesistöön kulkeutuu maataloudesta ja haja-asutuksen jätevesistä peräisin olevia ravinteita (fosfori, typpi) ja kiintoaineita. Valuma-alueen happamat maat heikentävät veden laatua. Veden vaihtuvuus on heikko.
4.5 Pintaveden laadun tila	Pintaveden ekologinen tila on välttävä.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan sijainti	Laituri																																																																							
5.2 Näytteenottotiheys	Yksi uimavesinäyte ennen uimakautta ja kolme näytettä uimakauden aikana (15.6 – 31.8)																																																																							
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden aistinvarainen arviointi suoritetaan näytteenoton yhteydessä (veden väri, ulkonäkö, mahdolliset levähavainnot, roskat, jätteet).																																																																							
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th rowspan="2">Vuosi</th> <th colspan="2">Mikrobiologiset muuttujat</th> </tr> <tr> <th><i>E.coli</i></th> <th>Suolisto- enterokokit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2018</td> <td>40</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>390</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2019</td> <td>50</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2020</td> <td>410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>30</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2021</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>10</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2022</td> <td>63</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>30</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>790</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	Vuosi	Mikrobiologiset muuttujat		<i>E.coli</i>	Suolisto- enterokokit	1.	2018	40	3	2.	1	1	3.	10	2	4.	390	15	1.	2019	50	10	2.	10	3	3.	10	9	4.	10	1	1.	2020	410	1	2.	10	10	3.	10	10	4.	30	1	1.	2021	10	2	2.	10	2	3.	10	3	4.	10	30	1.	2022	63	20	2.	10	2	3.	30	9	4.	790	120
Näyte	Vuosi			Mikrobiologiset muuttujat																																																																				
		<i>E.coli</i>	Suolisto- enterokokit																																																																					
1.	2018	40	3																																																																					
2.		1	1																																																																					
3.		10	2																																																																					
4.		390	15																																																																					
1.	2019	50	10																																																																					
2.		10	3																																																																					
3.		10	9																																																																					
4.		10	1																																																																					
1.	2020	410	1																																																																					
2.		10	10																																																																					
3.		10	10																																																																					
4.		30	1																																																																					
1.	2021	10	2																																																																					
2.		10	2																																																																					
3.		10	3																																																																					
4.		10	30																																																																					
1.	2022	63	20																																																																					
2.		10	2																																																																					
3.		30	9																																																																					
4.		790	120																																																																					
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Uimavesiluokka vuonna 2019: Hyvä Uimavesiluokka vuonna 2020: Hyvä Uimavesiluokka vuonna 2021: Erinomainen Uimavesiluokka vuonna 2022: Erinomainen																																																																							
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimakaudella 2022 todettiin elokuun puolivälissä kohonneita määriä <i>E.coli</i> -bakteereja jolloin annettiin suositus uimisen välttämiseksi.																																																																							
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Rannalla voi esiintyä syanobakteereja (sinilevää).																																																																							
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Kesällä 2022 syanobakteereja (sinilevää) esiintyi asteikolla 2 (asteikko 0-3). Uimaveden laatua tarkkailtiin säännöllisesti, uimareita informoitiin varoituskyltein.																																																																							
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien (sinilevän) esiintyminen on mahdollista, todennäköisyys on suurin uimakauden lopulla.																																																																							
5.5.3 Lajistotutkimukset	-																																																																							
5.5.4 Toksiinitutkimukset	-																																																																							
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Ei todennäköistä																																																																							
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Sää vaikuttaa uimaveden laatuun. Teuvan- Tiukanjoki laskee pohjoislahteen ja runsaat sateet saattavat kuljettaa suolistoperäisiä taudinaiheuttajia vesistöön. Tuuliolosuhteista johtuen sinilevää saattaa kerääntyä uimarannalle, toisaalta tuuli hajottaa levälauttoja. Vallitseva																																																																							

	tuulensuunta on etelä.
--	------------------------

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Jätevedet eivät kuormita uimarantaa. Lähialueen kiinteistöt on liitetty jätevesiverkostoon.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Yksi hulevesijärjestelmän purkupaikka on uimarannan kohdalla, purkuputki on n. 25 metrin etäisyydellä rannasta.
6.3 Uimaveden vaikuttavat muut pintavedet	Ei vaikutusta. Rankkasateilla ympäristöstä valuu jonkin verran pintavesiä. Yksi avo-oja laskee 500 metrin päähän rannasta.
6.4 Maatalous	Lähialueella ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Lähialueella ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene- ja maantieliikenne	Vierasvenesatamaan on 1700 m.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Vesilintuja esiintyy alueella jonkun verran. Kanadanhanhet sekä valkuposkihanhet oleskelevat rannalla ja likaavat rantaa, mutta uimaveden laatuun ei ole ollut vaikutusta.
6.8 Muut lähteet	Pohjoislahteen laskevan Teuvan- Tiukanjoen kautta vesistöön tulee ravinteita (maatalous, haja-asutuksen jätevesiä).

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	Ei ole ollut
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Länsirannikon ympäristöyksikkö, Kristiinankaupungin osasto, Koulukatu 11, 64100 Kristiinankaupunki, ymparistoyksikko@mustasaari.fi , (06) 327 7111, Mustasaaren kunnan vaihde

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	15.4.2013
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta	2.5.2022