

## UIMAVESIPROFIILI 2022



## SÄRKISELÄN UIMARANTA

## SISÄLLYS

<b>YLEISTÄ UIMAVESIPROFIILISTA</b> .....	<b>4</b>
<b>1. YHTEYSTIEDOT</b> .....	<b>6</b>
1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot.....	6
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot.....	6
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot.....	6
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot.....	6
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot.....	6
<b>2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Uimarannan nimi.....	6
2.2 Uimarannan lyhyt nimi.....	6
2.3 Uimarannan ID-tunnus.....	6
2.4 Osoitetiedot.....	6
2.5 Koordinaatit.....	6
2.6 Kartta.....	6
2.7 Valokuvat.....	6
<b>3. UIMARANNAN KUVAUS</b> .....	<b>7</b>
3.1 Vesityyppi.....	7
3.2 Rantatyyppi.....	7
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	7
3.4 Veden syvyyden vaihtelut.....	7
3.5 Uimarannan pohjan laatu.....	7
3.6 Uimarannan varustelutaso.....	7
3.7 Uimareiden määrä (arvio).....	7
3.8 Uimavalvonta.....	7
<b>4. SIJAINTIVESISTÖ</b> .....	<b>8</b>
4.1 Järven / joen nimi.....	8
4.2 Vesistöalue.....	8
4.3 Vesienhoitoalue.....	8
4.4 Pintaveden ominaisuudet.....	8
4.5 Pintaveden laadun tila.....	8
<b>5. UIMAVEDEN LAATU</b> .....	<b>9</b>
5.1 Uimaveden laadun seurantakohtan.....	9
sijainti.....	9
5.2 Näytteenottotiheys.....	9
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen.....	9
arviointi.....	9
5.4 Edellisten uimakausien tulokset.....	9
5.4.1 Edellisten uimakausien.....	9
uimaveden laatuluokat.....	9
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana.....	9
tehdyt havainnot ja toteutetut.....	9
hallintatoimenpiteet.....	9
5.5 Syanobakteerien (sinilevä).....	9

---

esiintyminen .....	9
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä .....	9
uimakausina ja toteutetut .....	9
hallintatoimenpiteet .....	9
5.5.2 Arvio olosuhteista .....	9
syanobakteerien esiintymiseen .....	9
5.5.3 Lajistotutkimukset .....	9
5.5.4 Toksiinitutkimukset .....	9
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin .....	9
haitallisen lisääntymisen .....	9
todennäköisyys .....	9
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset .....	9
uimaveden laatuun .....	9
<b>6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI .....</b>	<b>10</b>
6.1 Jätevesiverkostot .....	10
6.2 Hulevesijärjestelmät .....	10
6.3 Uimaveteen vaikuttavat .....	10
muut pintavedet .....	10
6.4 Maatalous .....	10
6.5 Teollisuus .....	10
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja .....	10
raideliikenne .....	10
6.7 Eläimet, vesilinnut .....	10
6.8 Muut lähteet .....	10
<b>7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET .....</b>	<b>11</b>
7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen .....	11
saastumisen luonteesta, syistä, .....	11
esiintymistiheydestä ja kestosta .....	11
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut .....	11
hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden .....	11
poistamiseksi .....	11
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja .....	11
yhteystiedot .....	11
<b>8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA .....</b>	<b>11</b>
8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta .....	11
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta .....	11

## LIITTEET

**Liite 1** Uimarannan ja lähiympäristön kartta

**Liite 2** Valokuvat

---

## YLEISTÄ UIMAVESIPROFIILISTA

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 yleiselle uimarannalle 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 seurantakohdan 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 uimavesiluokka	Tyydyttävä uimavesiluokka	Huono uimavesiluokka
Tarkastusten vähimmäistiheys	neljän vuoden välein	kolmen vuoden välein	kahden vuoden 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.

## 1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Outokummun kaupunki Hovilankatu 2, 83500 Outokumpu Puhelinvaihte klo 8–15.00 puh (013) 5591 <a href="http://www.outokummunkaupunki.fi">http://www.outokummunkaupunki.fi</a> <a href="mailto:etunimi.sukunimi@outokummunkaupunki.fi">etunimi.sukunimi@outokummunkaupunki.fi</a>
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Pentti Hämäläinen <a href="mailto:pentti.hamalainen@outokummunkaupunki.fi">pentti.hamalainen@outokummunkaupunki.fi</a> puh. 044 7559 213
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Siun Sote/Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys Jokikatu 8, 80220 Joensuu <a href="mailto:ymparistoterveys@siunsote.fi">ymparistoterveys@siunsote.fi</a>
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy Joensuun laboratorio Jokikatu 8, 80220 Joensuu Puh. 050 3006 038 <a href="mailto:laboratorio.joensuu@ymparistotutkimus.fi">laboratorio.joensuu@ymparistotutkimus.fi</a>
1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	Outokummun kaupungin vesi- ja viemärilaitos Teemu Laitinen Puh. 044 755 9332 <a href="mailto:teemu.laitinen@outokummunkaupunki.fi">teemu.laitinen@outokummunkaupunki.fi</a>

## 2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Särkiselän uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Särkiselkä
2.3 Uimarannan ID-tunnus	Fl133309002
2.4 Osoitetiedot	Rikkarannantie 36–37, 83500 Outokumpu
2.5 Koordinaatit	WGS84: 62.7495, 28.9285
2.6 Kartta	Liite 1
2.7 Valokuvat	Liite 2

### 3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Pieni humusjärvi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Särkiselän uimaranta sijaitsee Rikkarannantien varressa, noin viiden kilometrin päässä Outokummun keskustasta. Uimaranta on yleisilmeeltään hyväkuntoinen ja siisti. Ranta on hiekkainen.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Ranta syvenee loivasti. 40 metrin päässä rannasta on noin 4 metriä vettä. Hyppytornin kohdalla rantaa on ruopattu 22 x 17 metrin alue ja hyppysuunnassa laiturin päästä ruoppausvyvyys on 4,5–4,6 metriä, 13 x 17 metrin alueella.
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Hiekkapohja
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimarannan varustelutaso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pukukopit naiset ja miehet eroteltu kyltein.</li> <li>• Hyppytorni.</li> <li>• WC umpisäiliöllä.</li> <li>• 2 kpl pelastusrenkaita/ranta yht. 4 kpl.</li> <li>• Uimarannoilta sekä parkkialueelta löytyy 1 kpl 600 l, 2 kpl 200 l, 1 kpl 60 l ja 3 kpl 30 l jätteastiaa.</li> <li>• Kaunisniemen kahvio, kahviolla on rannassa varaus sauna.</li> <li>• Lapsille hiekkalaatikko.</li> <li>• Sulkapallo/lentopallokenttä, Kaunisniemen kahvion edustalla.</li> <li>• Kaunisniemellä voi järjestää yleisötilaisuuksia, liikuntaesteiset huomioitu</li> <li>• Ensiapuvälineet löytyvät Kaunisniemen kahviosta. Pelastusvene on kahvion saunarannassa.</li> </ul>
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Ruuhkaisina päivinä noin 300 kävijää päivässä
3.8 Uimavalvonta	Ei uimavalvontaa

#### 4. SIJAIN TIVESISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Särkiselkä
4.2 Vesistöalue	Rikkaveden alue (04.72)
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	<p>Näkösyvyys: 1,65 m                      Sameus: 1,3 ±0,2 FNU                      pH: 6,4 ±0,2                      Klorofylli-a: 7 ±0,7 µg/l                      Kokonaisfosfori: 9,1 µg/l                      Kokonaistyyppi: 360 µg/l                      Veden viipymä: 143 vrk                      Veden korkeus: Keskivedenkorkeus N60-järjestelmässä N60+117,70 m                      Virtaama: 0,268 m<sup>3</sup>/s                      Sadanta: Outokumpu, Viuruniemi 1991–2020 keskiarvo 644 mm/v.                      Valunta: Valuma-alue 25,82 km<sup>2</sup>                      Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin: Särkiselkä sijaitsee harju- ja järviolueella Outokummussa. Alueella on Särkiselän lisäksi lukuisia lampia ja järviä. Alueen vesistöt laskevat Rikkaveden suuntaan.</p> <p>Vedenlaatutiedot 9/2018 tuloksia, Näytteenottosyvyys 1 m</p>
4.5 Pintaveden laadun tila	Hyvä



## 5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti	Uimavesinäytteet on otettu hyppylaiturin kohdalta.																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	Rannalta otetaan kolme uimavesinäytettä uimakauden aikana, sekä lisäksi yksi näyte ennen uimakauden alkua vuosittain.																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi suoritetaan näytteenoton yhteydessä. (Makrolevä, kasviplankton, jätteet, sinilevä)																																																					
5.4 Edellisten uimakausien tulokset	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Näyte</th> <th colspan="2">v. 2019</th> <th colspan="2">v. 2020</th> <th colspan="2">v. 2021</th> <th colspan="2">v. 2022</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>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>&lt;1</td> </tr> </tbody> </table>	Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022		E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	1.	1	1	4	1	4	1			2.	1	1	10	1	10	2	10	<1	3.	7	2	2	1	9	6	4	<1	4.	1	2	1	1	3	1	4	<1
Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	1	1	4	1	4	1																																																
2.	1	1	10	1	10	2	10	<1																																														
3.	7	2	2	1	9	6	4	<1																																														
4.	1	2	1	1	3	1	4	<1																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokka on ollut tasolla erinomainen.																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Edellisillä uimakausilla ei ole havaittu merkittäviä uimaveden laatua heikentäviä tekijöitä tai toteutettu hallintatoimenpiteitä.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	Uimarannalla ei ole todettu sinilevää säännöllisesti.																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Edellisillä uimakausilla ei ole havaittu syanobakteereja tai toteutettu siitä aiheutuvia hallintatoimenpiteitä.																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Syanobakteerien esiintyminen uimarannalla on harvinaista.																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset	Ei tiedossa.																																																					
5.5.4 Toksiinitutkimukset	Ei tiedossa.																																																					
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	Makrolevien ja kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen mahdollisuus on melko pieni.																																																					
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Rankkasateilla voi olla vaikutusta uimaveden laatuun.																																																					

## 6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Ei kunnallista jätevesiverkostoa. Kahvion ja saunan jätevedet imeytetään maahan.
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimarannan läheisyydessä ei ole hulevesiputkia. Maantieltä saattaa tulla hulevesiä, koska se on lähellä uimarantaa. Rikkarannantien ja ensimmäisen uimarannan välissä tätä estämässä on alle 0,5 metriä syvä oja. Toisella uimarannalla oja ei ole.
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Valuma-alueelta tulevalla kuormituksella ei ole merkittävää vaikutusta uimaveden laatuun.
6.4 Maatalous	Särkiselän ympärillä ei ole maataloutta.
6.5 Teollisuus	Särkiselän läheisyydessä ei ole teollisuutta.
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Särkiselällä ei ole venesatamaa, ja veneliikenne on muutenkin vähäistä. Rannan vierestä kulkee maantie, jonka liikennemäärä on melko pieni.
6.7 Eläimet, vesilinnut	Koirien uittaminen on rannalla kielletty. Jonkin verran kuormitusta ovi lisätä lokkien oleilu rannalla. Lintujen aiheuttamaa kuormitusta pyritään vähentämään torjumalla lokit. Uimarannan käyttäjien turvallisuusohjeissa kielletään lintujen ruokkiminen rannalla sekä lemmikki- ja kotieläinten tuominen uimarannalle.
6.8 Muut lähteet	Ei merkittäviä kuormituslähteitä.

## 7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

<p>7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta</p>	<p>Lyhytkestoinen saastuminen tarkoittaa normaalitilanteesta poikkeavaa suolistoperäistä saastumista, jonka syyt ovat tunnistettavissa ja jonka ei odoteta vaikuttavan uimaveden laatuun kauemmin kuin kolmen vuorokauden ajan. Rannalla ei ole esiintynyt lyhytkestoista saastumista. Riski lyhytkestoiseen saastumiseen on melko epätodennäköinen.</p>
<p>7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi</p>	<p>Lyhytkestoisen saastumisen ajan seurantakalenterin mukaiset näytteet jätetään ottamatta ja nämä näytteet korvataan myöhemmin otettavilla näytteillä. Lyhytkestoisen saastumisen seuranta tehdään ylimääräisten näytteiden avulla. Mikäli terveyshaitta on mahdollinen ja asian hoitamiseksi on tarpeen, voi terveydensuojeluviranomainen antaa uimarannan haltijalle määräyksen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymisestä sekä ohjeet ja määräykset terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Kun lyhytkestoisesta saastumisesta saadaan tieto, terveydensuojeluviranomainen tiedottaa asiasta uimarannalle vietävällä tiedotteella, ympäristökeskuksen internetsivuilla sekä lehdistötiedotteella.</p>
<p>7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot</p>	<p>Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys Jokikatu 8, 80220 Joensuu <a href="mailto:ymparistoterveys@siunsote.fi">ymparistoterveys@siunsote.fi</a></p>

## 8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

<p>8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta</p>	<p><b>31.12.2022</b></p>
<p>8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta</p>	<p><b>31.12.2026</b></p>





