

9.6.2023

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 viivytyksettä. 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

9.6.2023

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- 1) kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä 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 cyanobakteerit 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 uimavedeen 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.

9.6.2023

SISÄLLYS

YHTEYSTIEDOT

Uimarannan omistaja ja yhteystiedot
Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot
Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot
Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot
Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

Uimarannan nimi
Uimarannan lyhyt nimi
Uimarannan ID-tunnus
Osoitetiedot
Koordinaatit
Kartta
Valokuvat

UIMARANNAN KUVAUS

Vesityyppi
Rantatyyppi
Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus
Veden syvyyden vaihtelut
Uimarannan pohjan laatu
Uimarannan varustelutaso
Uimareiden määrä (arvio)
Uimavalvonta

SIJAINTIVESISTÖ

Järven / joen nimi
Vesistöalue
Vesienhoitoalue
Pintaveden ominaisuudet
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

Kuopion kaupunki
Kaupunkiympäristö
Kunnossapito

9.6.2023

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-, 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

9.6.2023

1. YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	Kuopion Kaupunki Kaupunkiympäristön palvelualue Kaupunkitekniikan palvelut Suokatu 42, PL 1097, 70111 Kuopio Puh. (017)182 111 kunnossapito@kuopio.fi
1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot	Mestar Kuopio Oy, Varikkokatu 2, 70620 Kuopio Puhelin 017 185 750/vaihde p. 0447185024
1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot	Ympäristöterveydenhuolto Käyntiosoite: Suokatu 42, 70110 Kuopio Postiosoite: PL 1097, 70111 Kuopio Puhelin: 017 182 111 (vaihde) ymparistoterveys(at)kuopio.fi
1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot	Eurofins Environment Testing Finland Oy Niemenkatu 73 15140 Lahti FINLAND Mobile: +358 44 782 9257
1.5 Vesi- ja viemärlaitos ja yhteystiedot	Kuopion vesi Haapaniementie 30 70100 KUOPIO Vaihde: 017 185 555 Sähköposti: asiakaspalvelu[at]kuopionvesi.fi

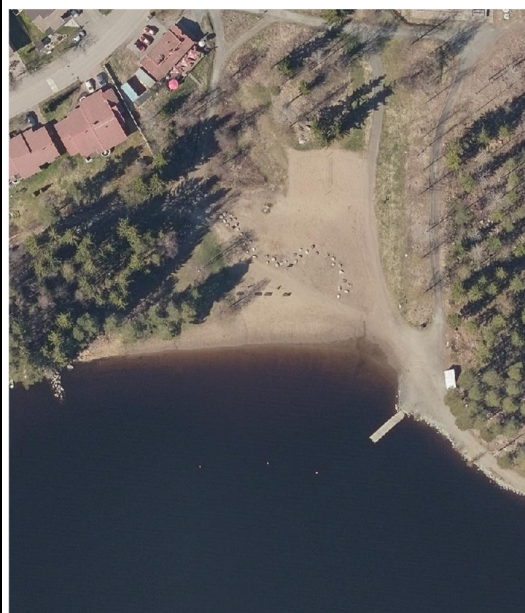
2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi	Kirveslahden uimaranta
2.2 Uimarannan lyhyt nimi	Kirveslahden uimaranta
2.3 Uimarannan ID-tunnus *)	ID- tunnus: FI 132297005
2.4 Osoitetiedot	Pitkäsiima 29 70820 Kuopio
2.5 Koordinaatit *)	Sijainti: P 62° 49,78 8' ja I 27° 39,006'

2.6 Kartta



2.7 Ilmakuva



3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi	Järvivesi
3.2 Rantatyyppi	Hiekkaranta
3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus	Petonen, Kirveslahti, asutuksen läheisyydessä oleva uimaranta.
3.4 Veden syvyyden vaihtelut	Kesän vedenkorkeuden vaihtelu ei vaikuta rannan käyttöön tai turvallisuuteen
3.5 Uimarannan pohjan laatu	Tasaisesti syvenevä matala hiekkaranta
3.6 Uimarannan varustelutaso	Uimakopit 4 kpl, 1 esteetön vessa, 2 bajamajaa, esteetön matto-luiska järveen, pelastusrenkaat 2 kpl, roskikset 6 kpl, beach-volley kenttä
3.7 Uimareiden määrä (arvio)	Hellepäivä 400 henkeä
3.8 Uimavalvonta	Ei

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven / joen nimi	Kallavesi
4.2 Vesistöalue	Vuoksen vesistö
4.3 Vesienhoitoalue	Vuoksen vesienhoitoalue
4.4 Pintaveden ominaisuudet	Näkösyvyys: n. 3m Sameus: - pH: n. 7 Klorofylli-a: n. 9 µg/l) Kokonaisfosfori: n. 25 µg/l Kokonaistyyppi: n. 700 µg/l Veden viipymä:1,44 a Veden korkeus: 81,8 (NN) Virtaama: säännöstelty vesistö, lähtövirtaama ka. 161 m3/s Sadanta:n. 50mm/kk Valunta:valuma-alue 16 270 km2 Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin:reittivesi, pohjavesi-alueita Havainnot alueellisia keskiarvoja

UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seuranta- kohdan sijainti	Uimaranta																																																					
5.2 Näytteenottotiheys	4* uintikausi																																																					
5.3 Uimaveden laadun aistinvarai- nen arviointi	Näytteenoton yhteydessä tarkastetaan silmämääräisesti uima- veden laatu, lisäksi tarkastusten yhteydessä veden laatua tarkas- tellaan																																																					
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>83</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>26</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>16</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>34</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>27</td> <td>6</td> <td>20</td> <td>14</td> <td>88</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>7</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.	83	2	13	5	11	3	26	4	2.	16	10	25	10	6	2	34	37	3.	8	6	27	6	20	14	88	52	4.	0	0	9	14	11	10	10	7
Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022																																															
	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.	E.coli	Enterok.																																														
1.	83	2	13	5	11	3	26	4																																														
2.	16	10	25	10	6	2	34	37																																														
3.	8	6	27	6	20	14	88	52																																														
4.	0	0	9	14	11	10	10	7																																														
5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat	2022 Erinomainen																																																					
5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita.																																																					
5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	ei merkittäviä esiintymiä																																																					
5.5.1 Esiintymisen havainnot edel- tävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet	Aikaisempina vuosina vähäisiä määriä sinilevää, lyhytaikainen varoitusta uimareille																																																					
5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	Tyyne lämmin sää lisää riskiä sinileväesiintymille																																																					
5.5.3 Lajistotutkimukset																																																						
5.5.4 Toksiinitutkimukset																																																						
5.6 Makrolevien ja/tai kasviplankto- nin haitallisen lisääntymisen toden- näköisyys																																																						
5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun	Etelätuulella sinilevää saattaa kasautua pieniä määriä rantavii- vaan																																																					

9.6.2023

6. KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot	Ei lähettyvillä
6.2 Hulevesijärjestelmät	Uimavesi saattaa saastua äkillisesti uimarannan välittömään läheisyyteen laskevien hulevesien takia. Hulevedet tulevat uimarannan lähistön sen pohjoispuolelta, jossa sijaitsee asutusta
6.3 Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet	Ei vaikutusta
6.4 Maatalous	Ei maataloutta lähettyvillä
6.5 Teollisuus	Ei merkittäviä teollisuuskiinteistöjä lähettyvillä
6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	Venesatamaan matkaa yli kilometri, kaupungin katuverkosta rannan pohjoispuolella
6.7 Eläimet, vesilinnut	Lintujen ruokinta kielletty rannalla, ei merkittävää määrää lintuja rannalla
6.8 Muut lähteet	

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	Uimarannalla ei ole ollut lyhytkestoisia saastumistilanteita. Mahdollisia lyhytaikaisia saastumisen aiheuttajia voivat olla eläinten, lintujen tai ihmisten ulosteet
7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi	
7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot	Ympäristöterveydenhuolto Käyntiosoite: Suokatu 42, 70110 Kuopio Postiosoite: PL 1097, 70111 Kuopio Puhelin: 017 182 111 (vaihe) ymparistoterveys(at)kuopio.fi

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	12.6.2023
8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2011 jälkeen.